

#9



FIG. 1A

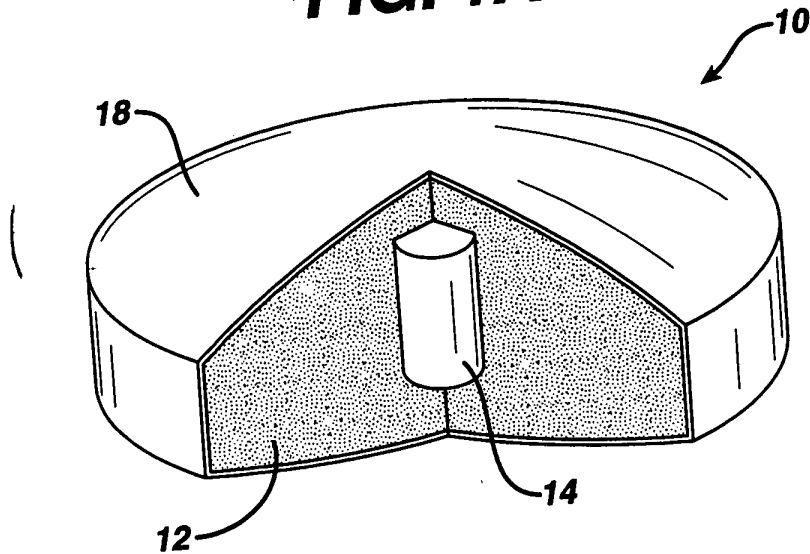
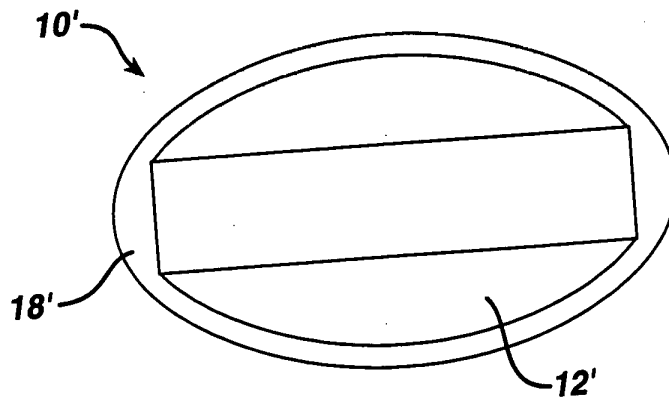


FIG. 1B



00959500

2/80

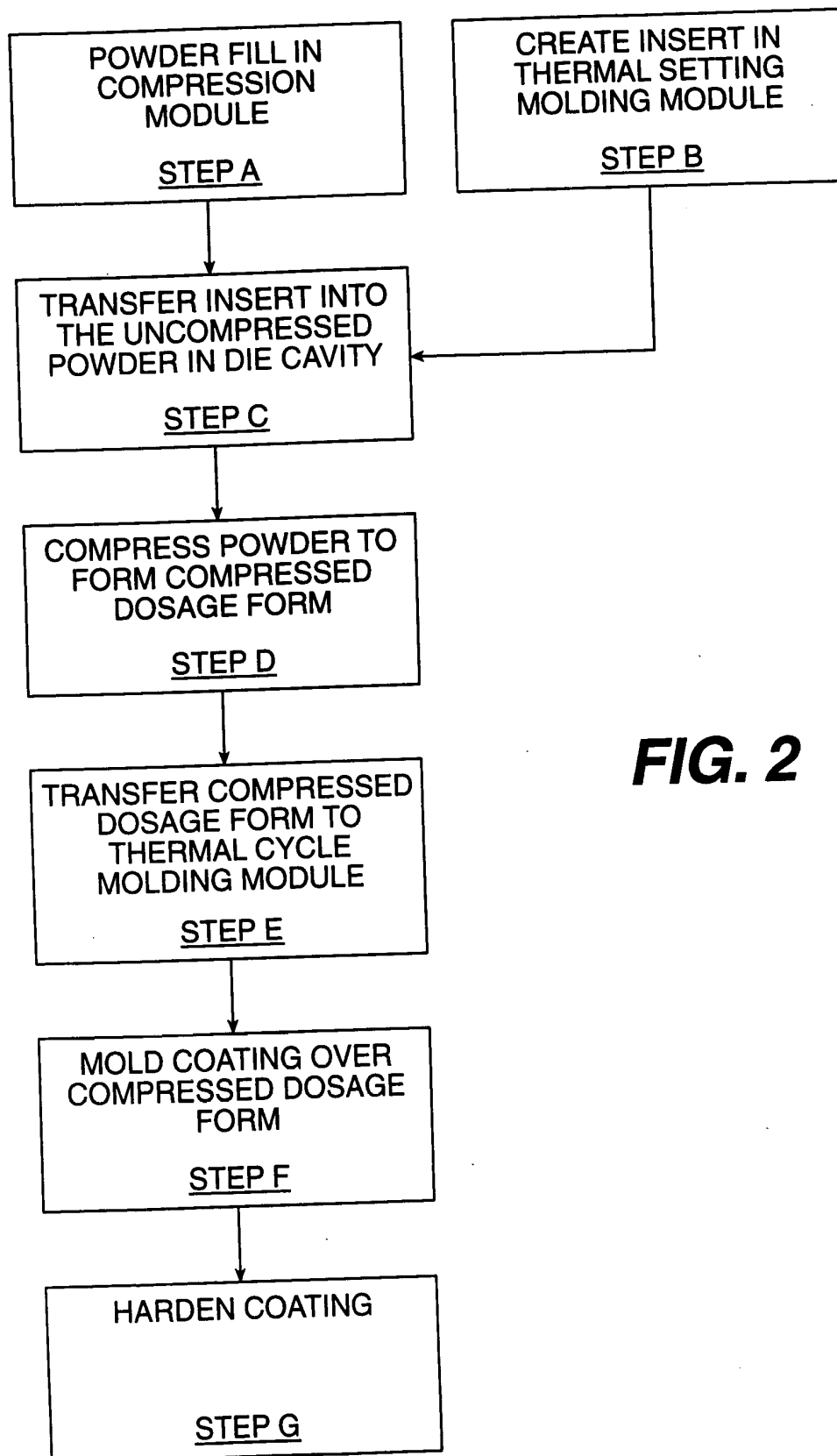
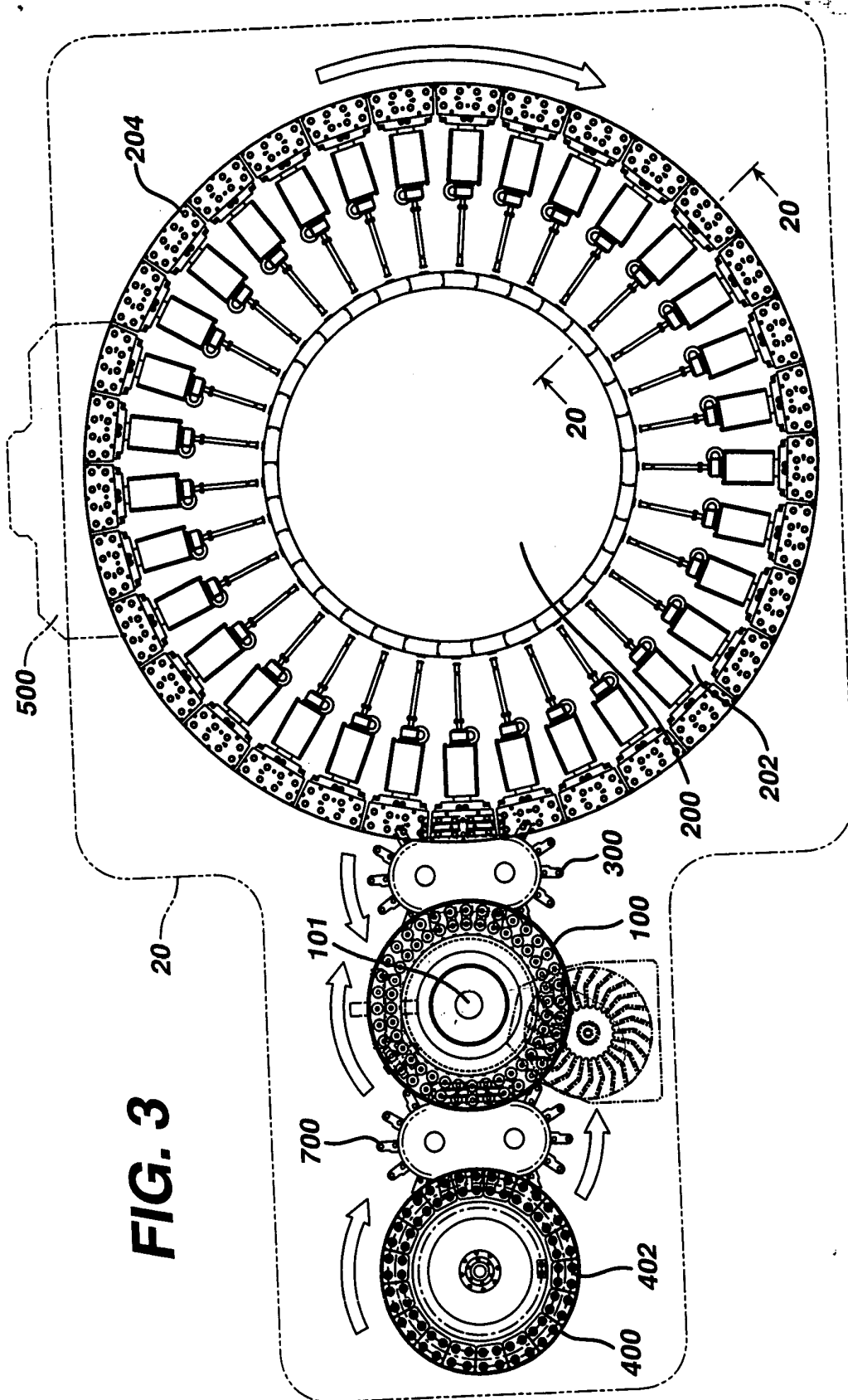


FIG. 2

2025-03-06 10:00:00

3/80



202150 00393660

4/80

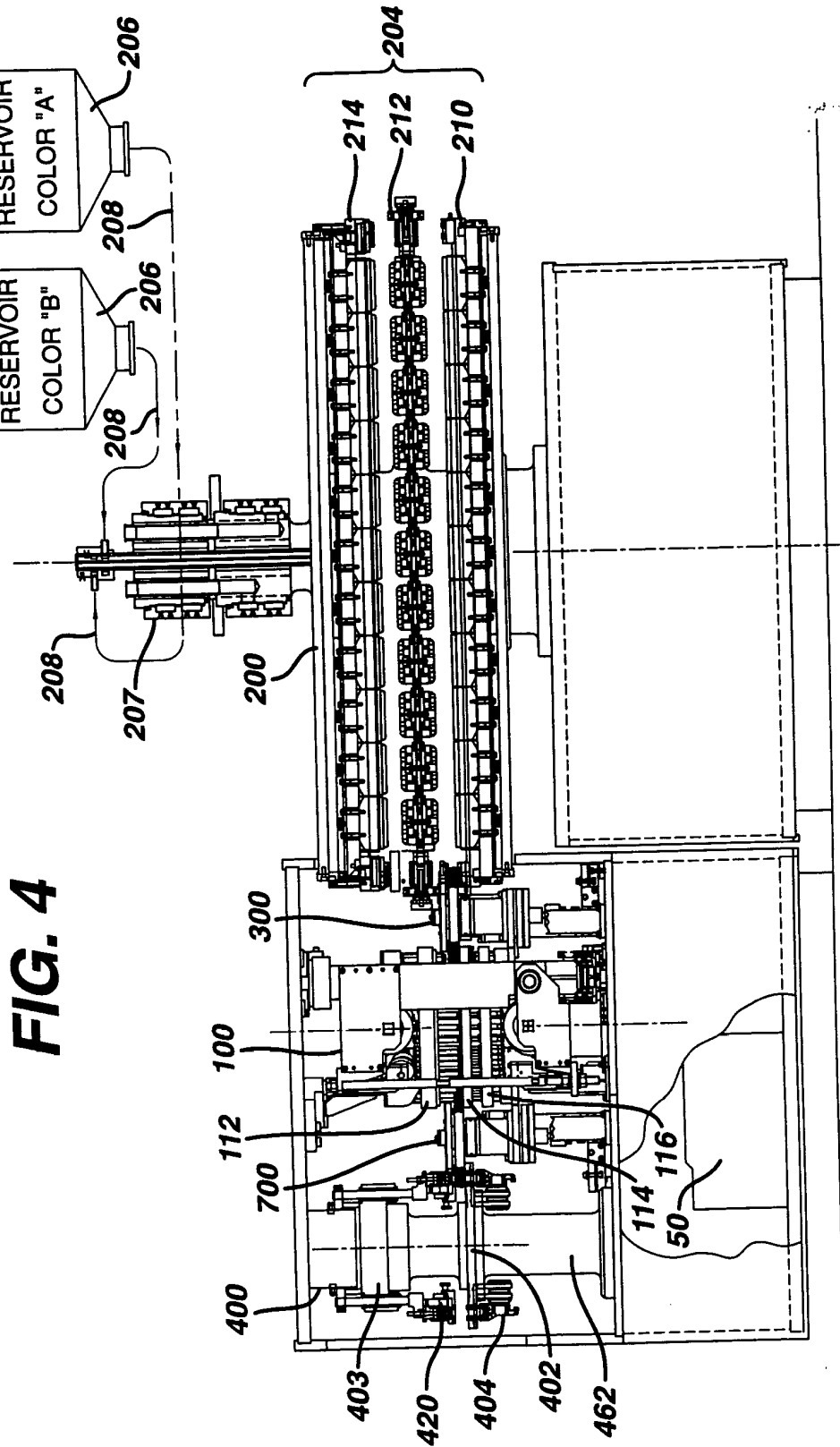


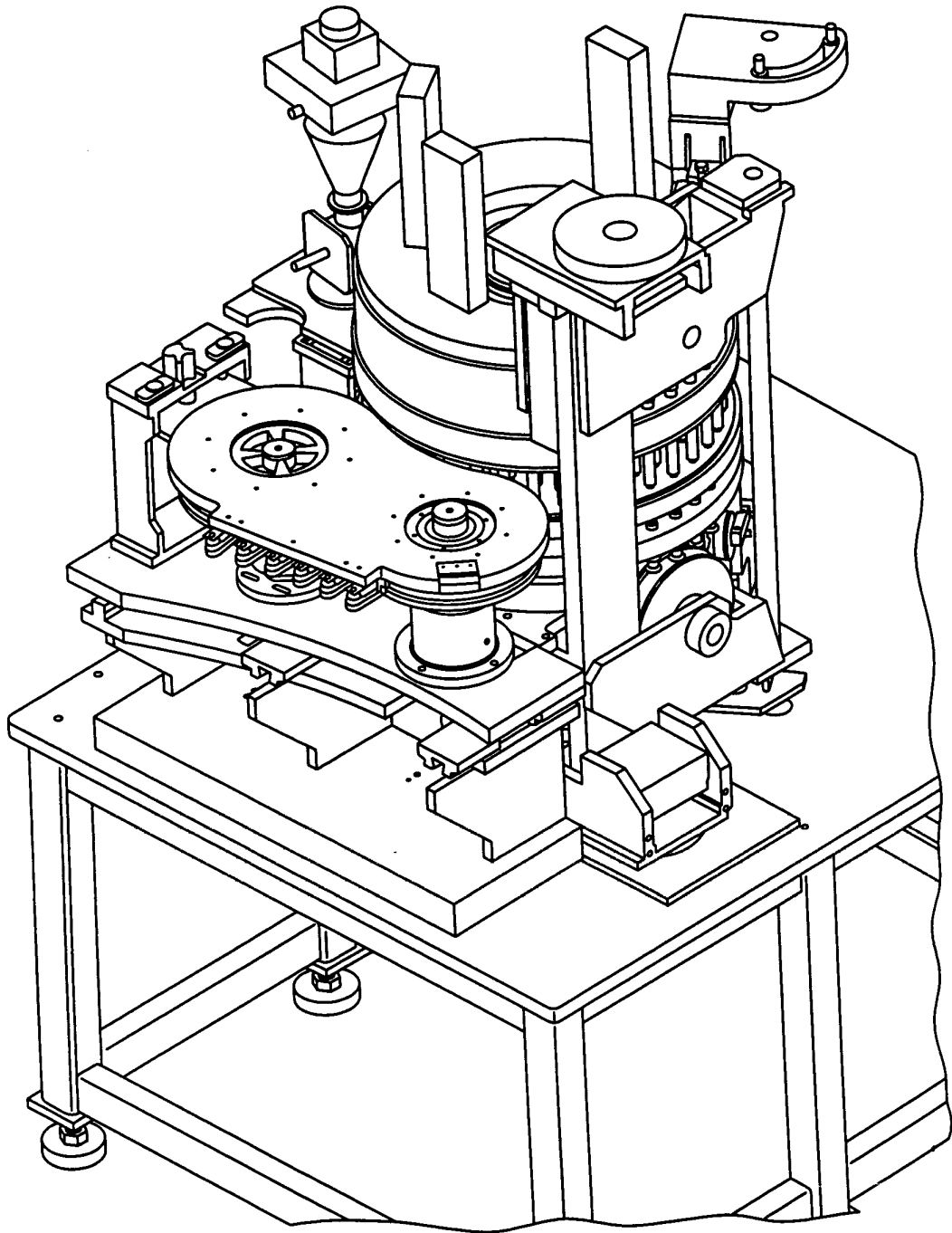
FIG. 4

2025000999600

TITLE: COMPRESSION
INVENTOR(S): Sowden, et al.
APP#: 09/966,509 TEL. #: 732-524-2242
ATTY: S. E. Hayner CUST. #: 000027777
DOCKET #: MCP-0293

5/80

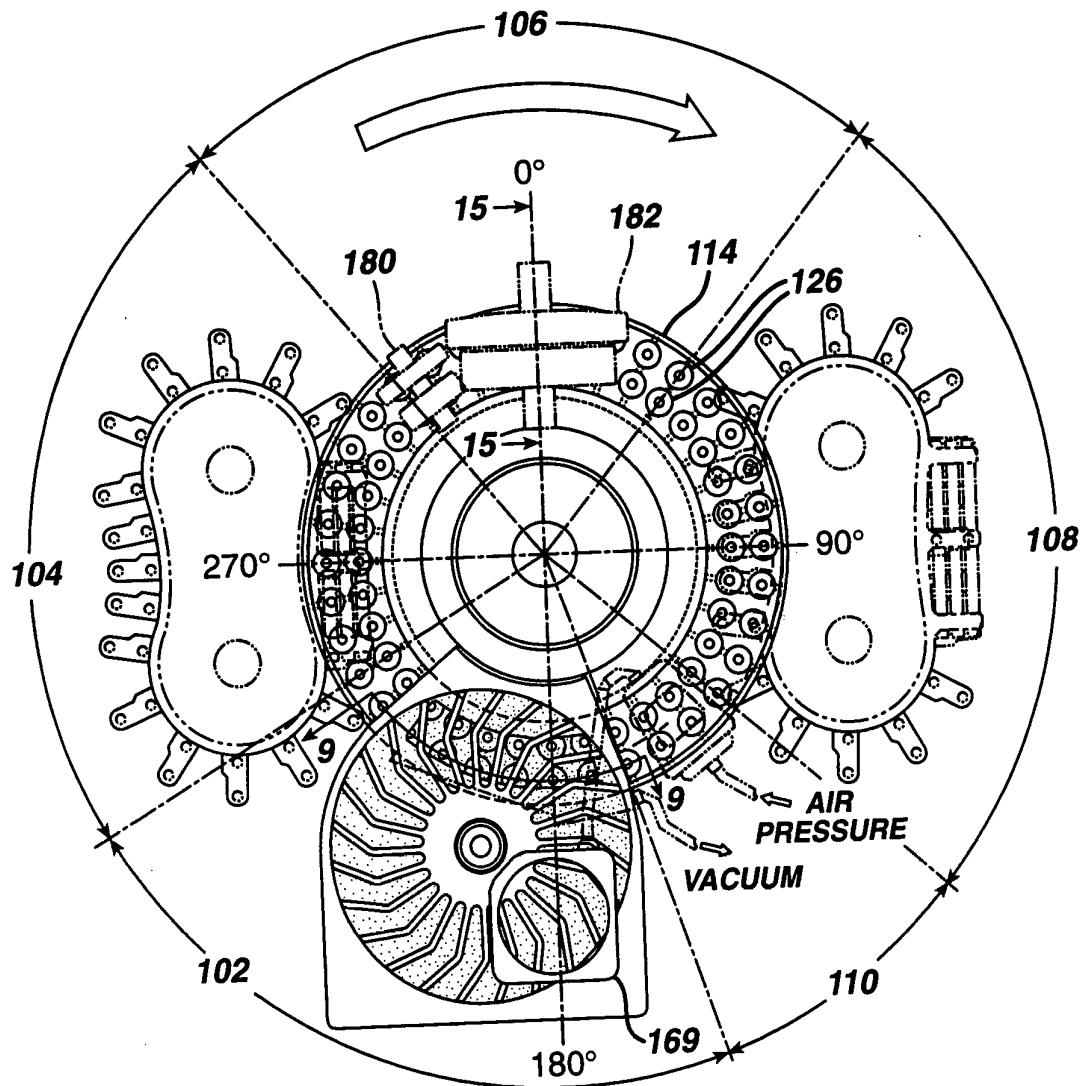
FIG. 5



000027777

6/80

FIG. 6



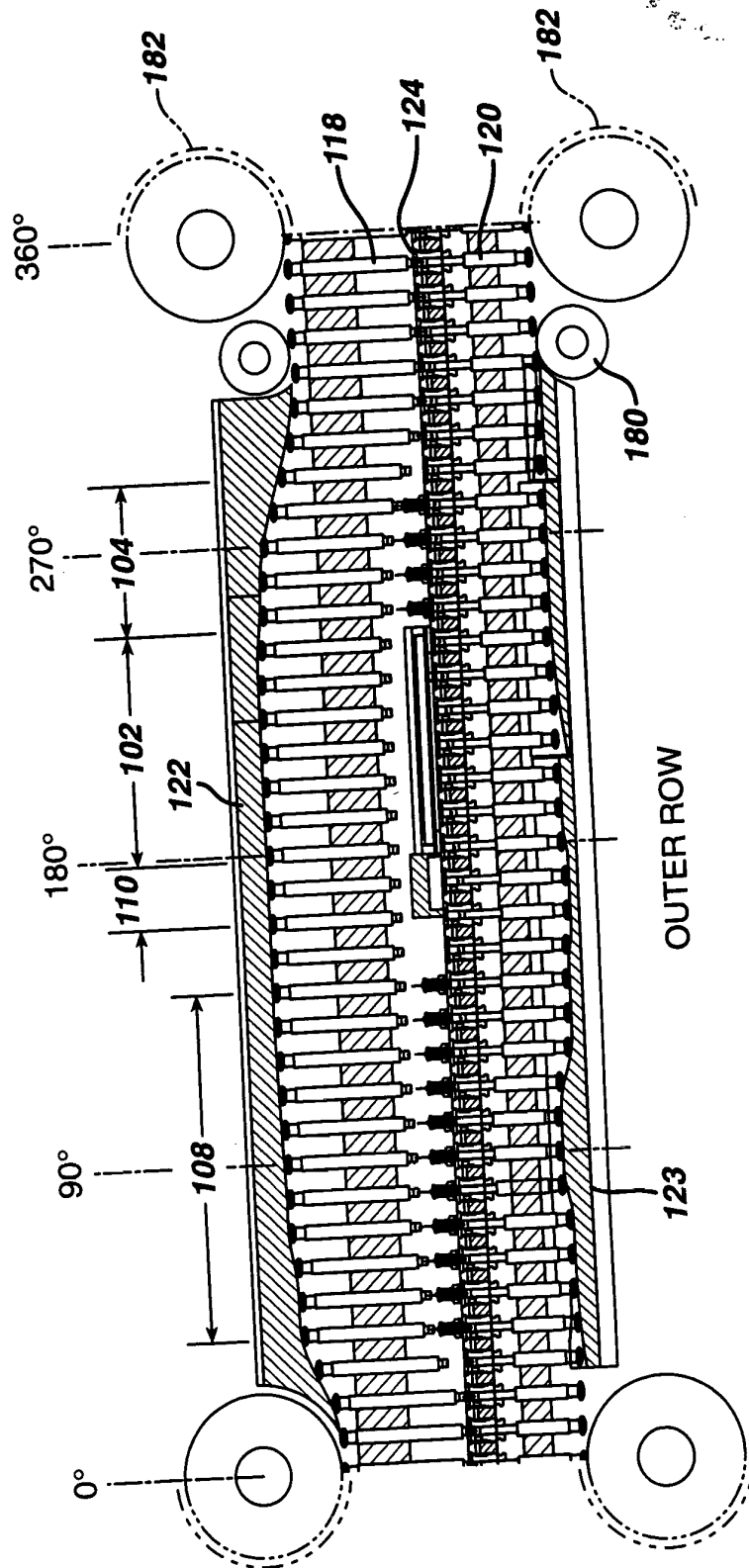
20250-0099000

TITLE: COMPRESSION
INVENTOR(S): Sowden, et al.
APP#: 09/966,509
ATTY: S. E. Hayner
DOCKET #: MCP-0293

TEL. #: 732-524-2242
CUST. #: 000027777

7/80

FIG. 7



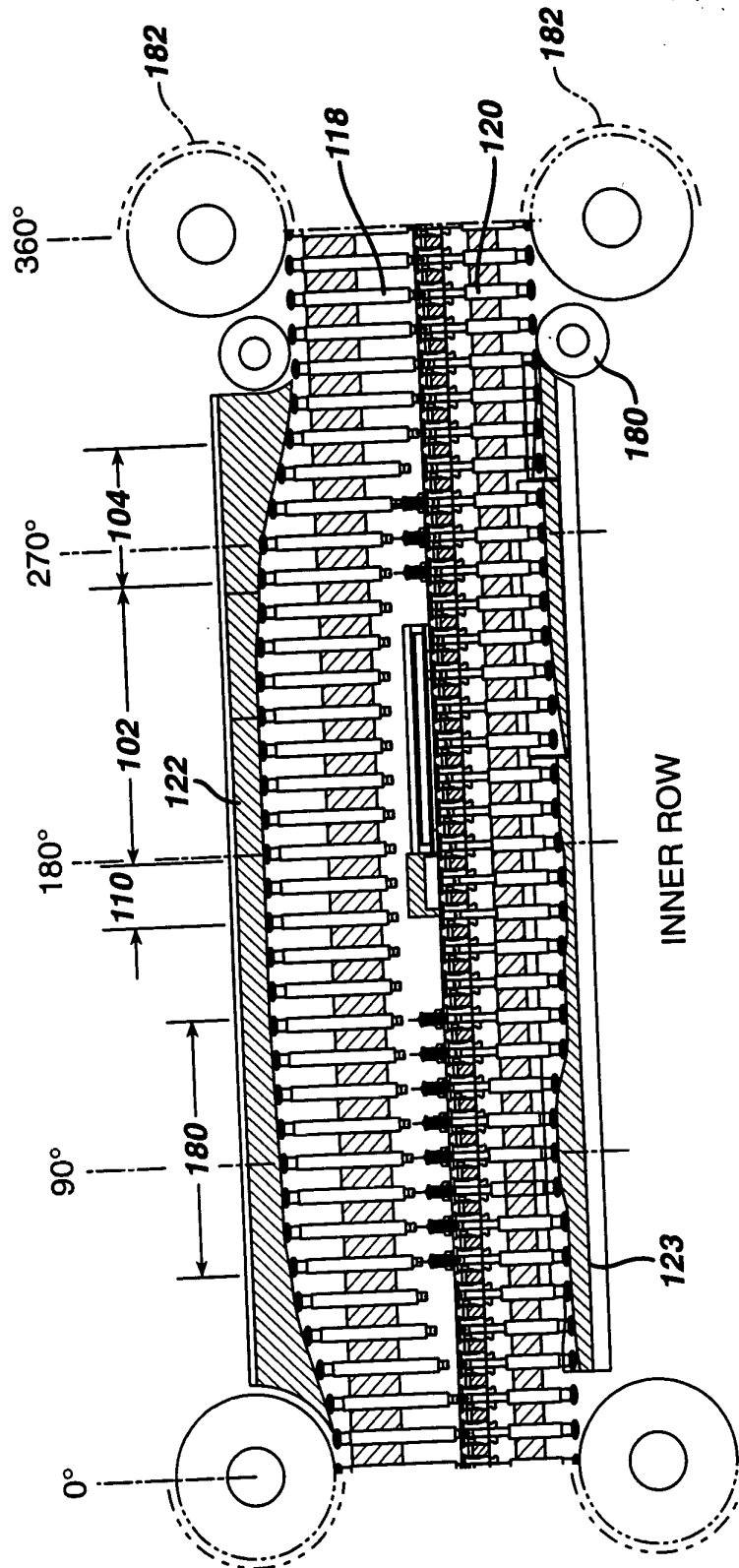
2001501 00399000

TITLE: COMPRESSION
INVENTOR(S): Sowden, et al.
APP#: 09/966,509
ATTY: S. E. Hayner
DOCKET #: MCP-0293

TEL. #: 732-524-2242
CUST. #: 000027777

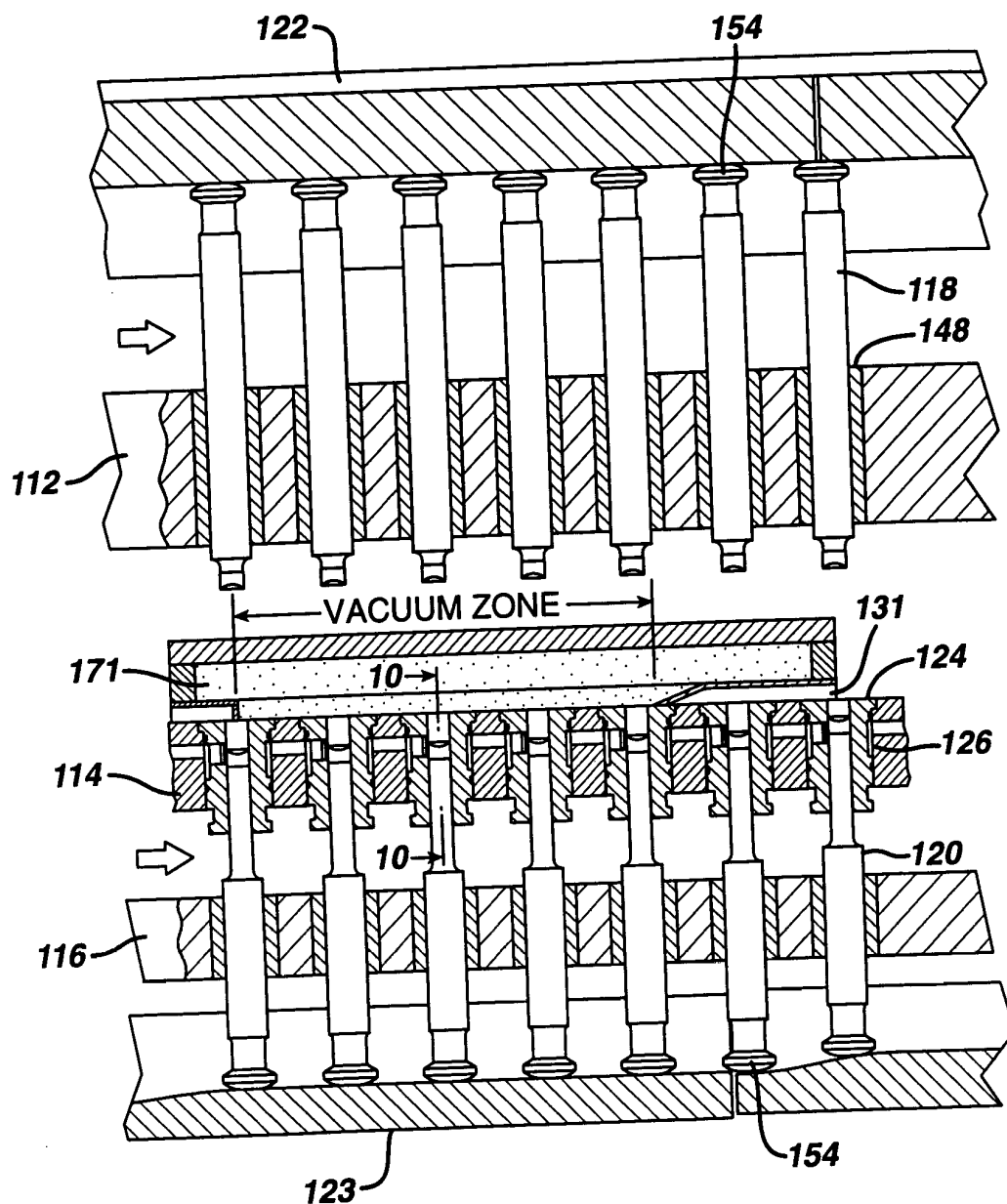
8/80

FIG. 8



9/80

FIG. 9

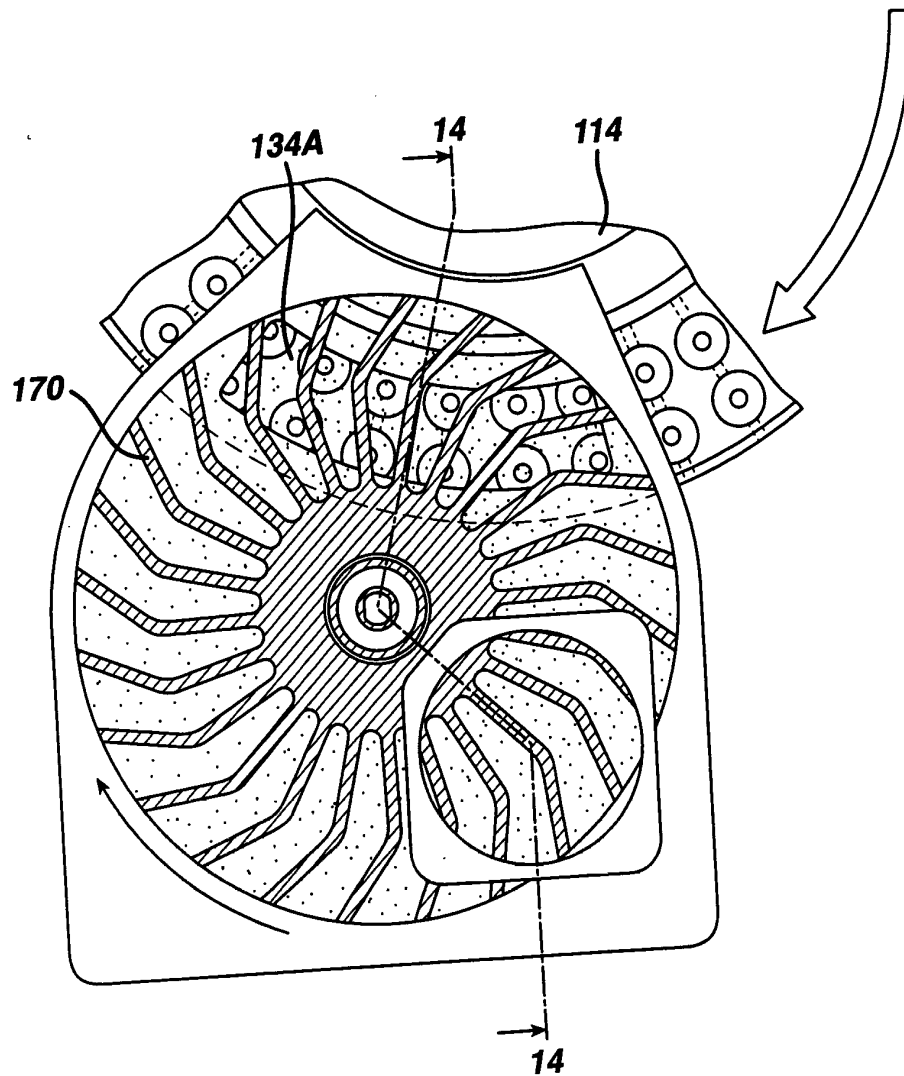


2025-09-09 09:00:00



11/80

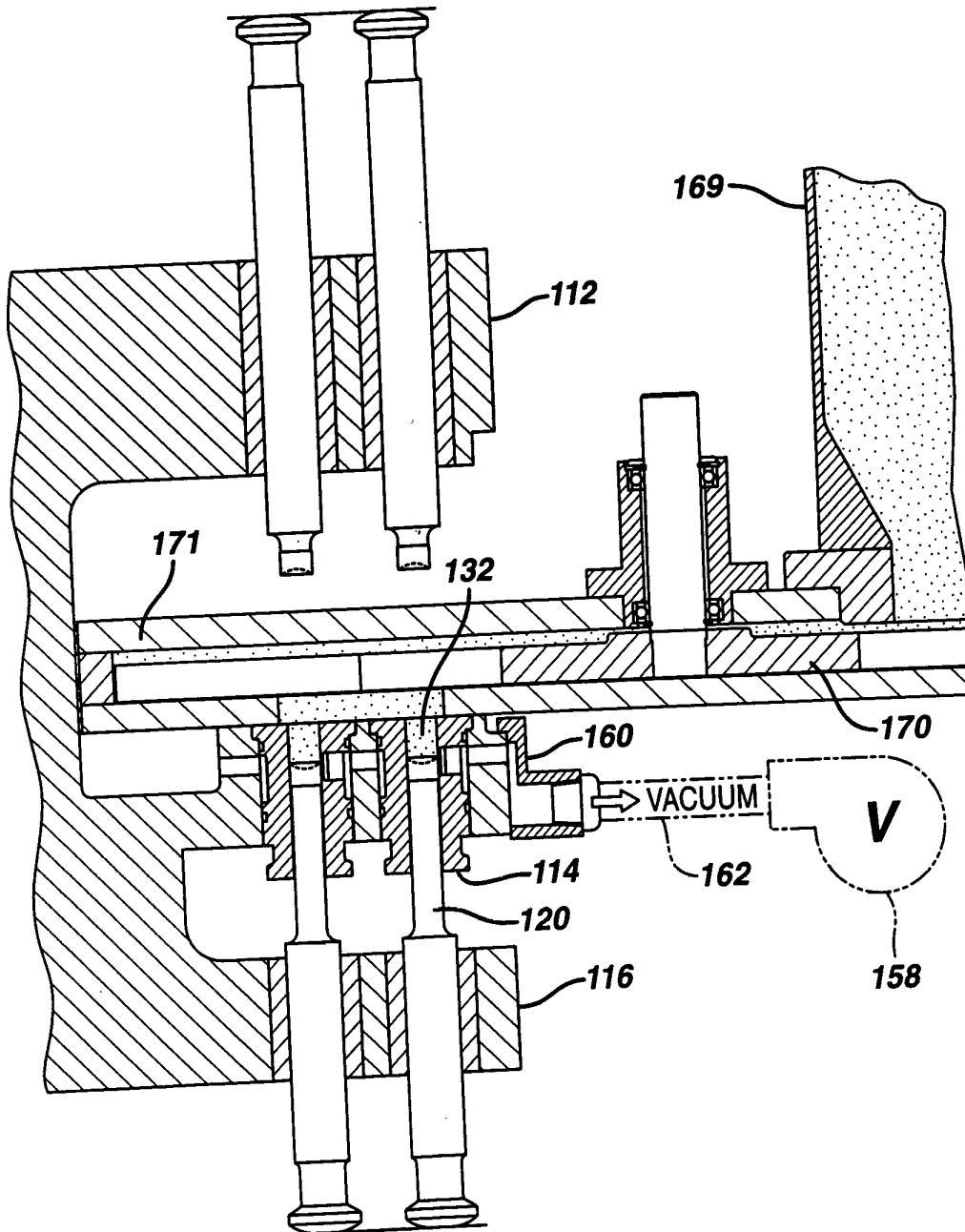
FIG. 13



000027777

12/80

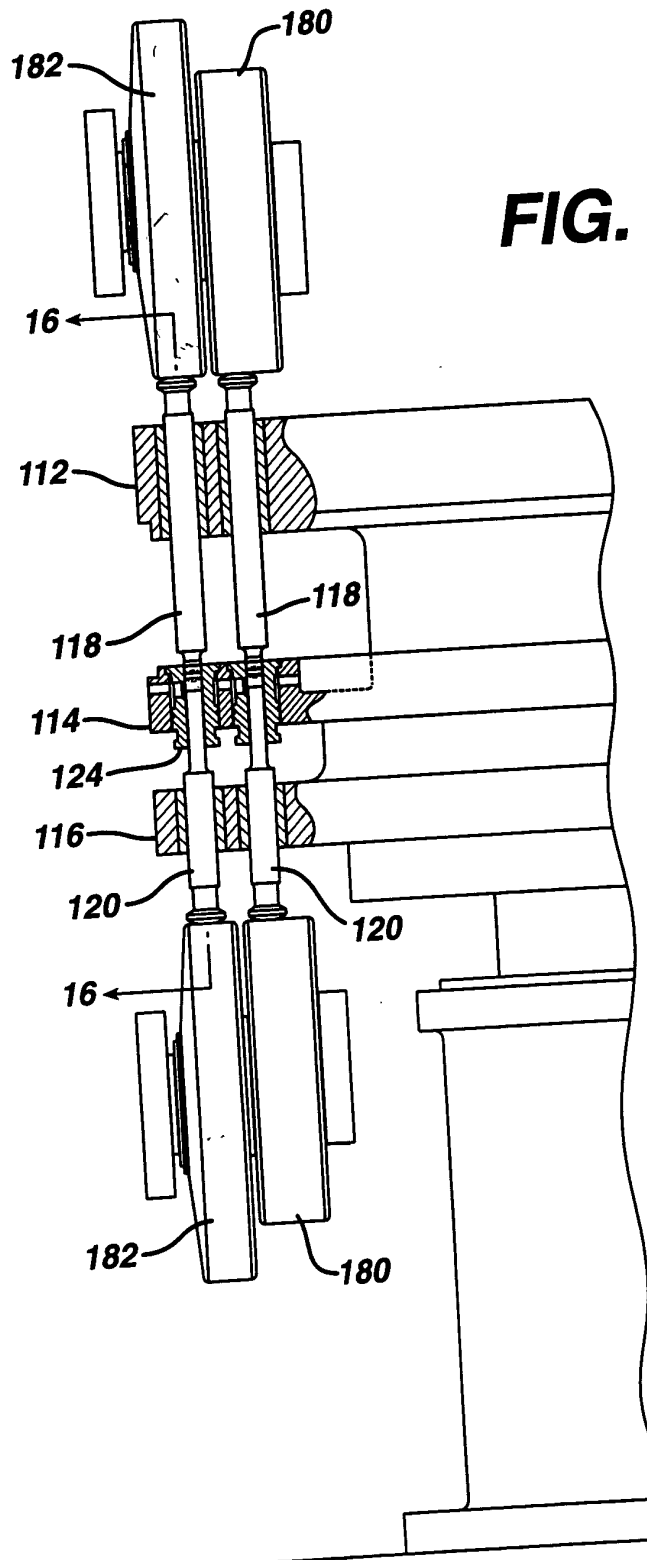
FIG. 14



2025-09-09 09:00

13/80

FIG. 15



2025-06-06 09:59:00

14/80

FIG. 16

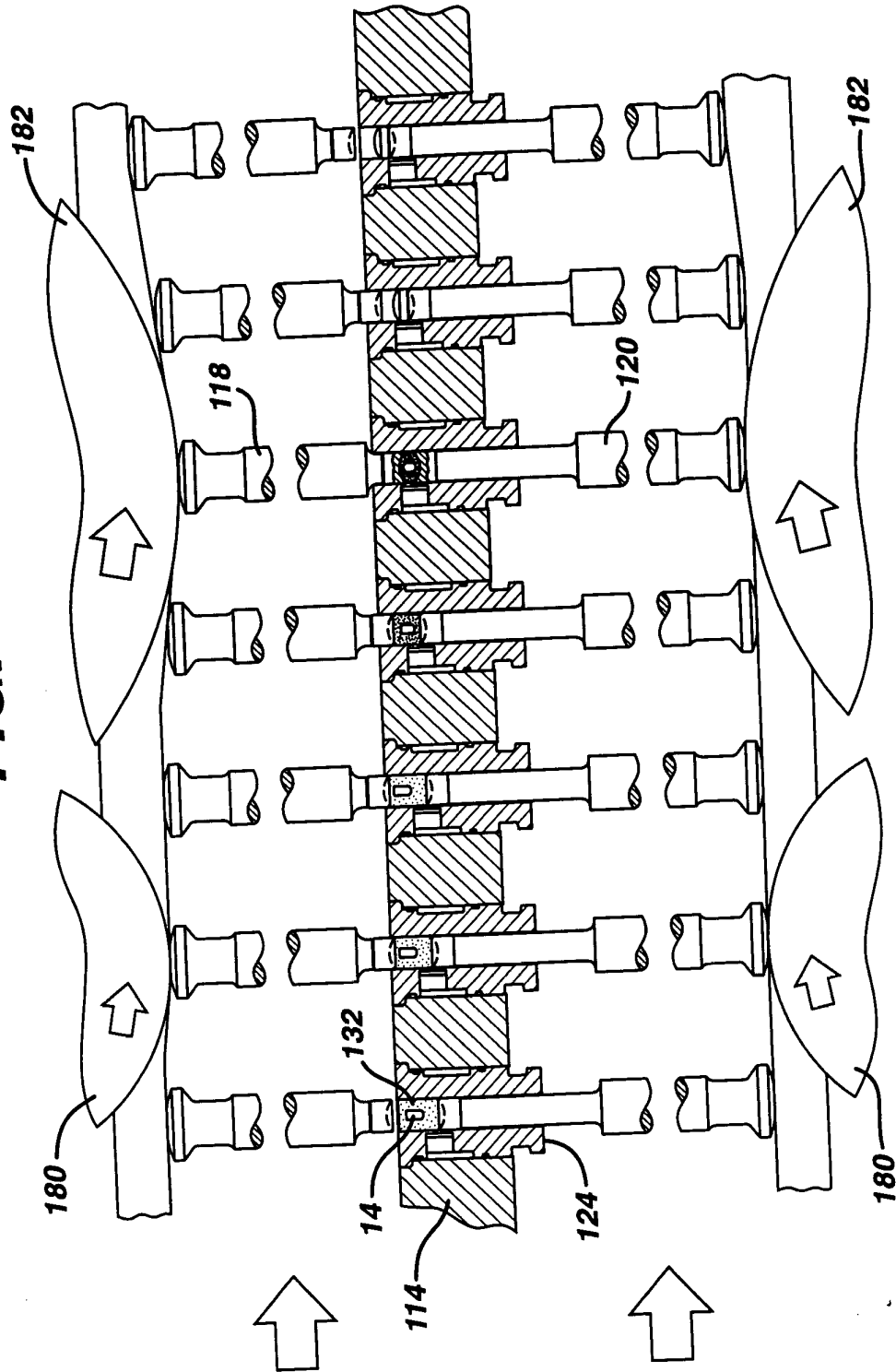
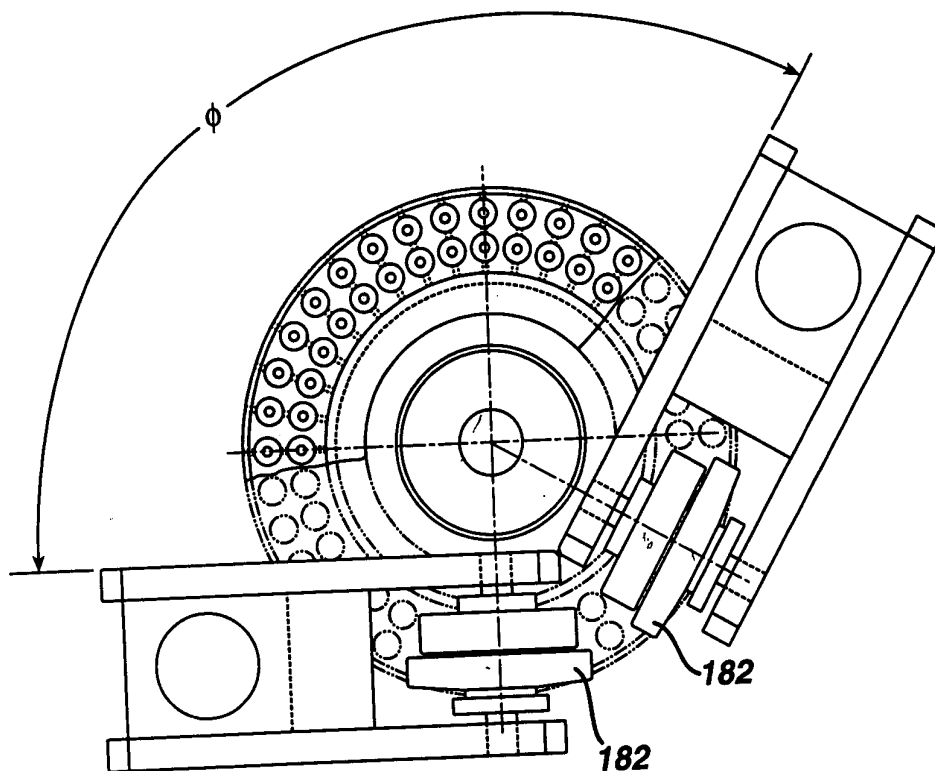


FIG. 17A



2025-09-09 09:00:00

FIG. 17C

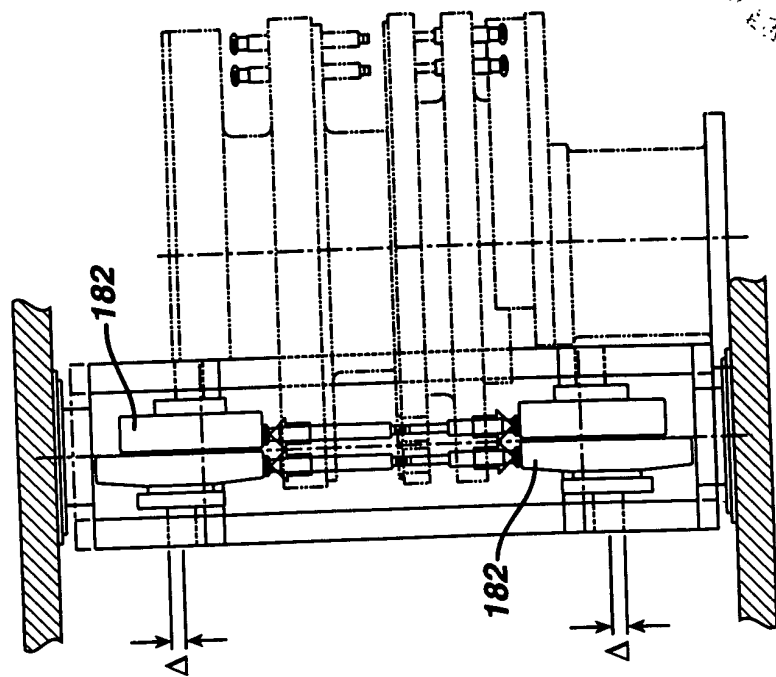
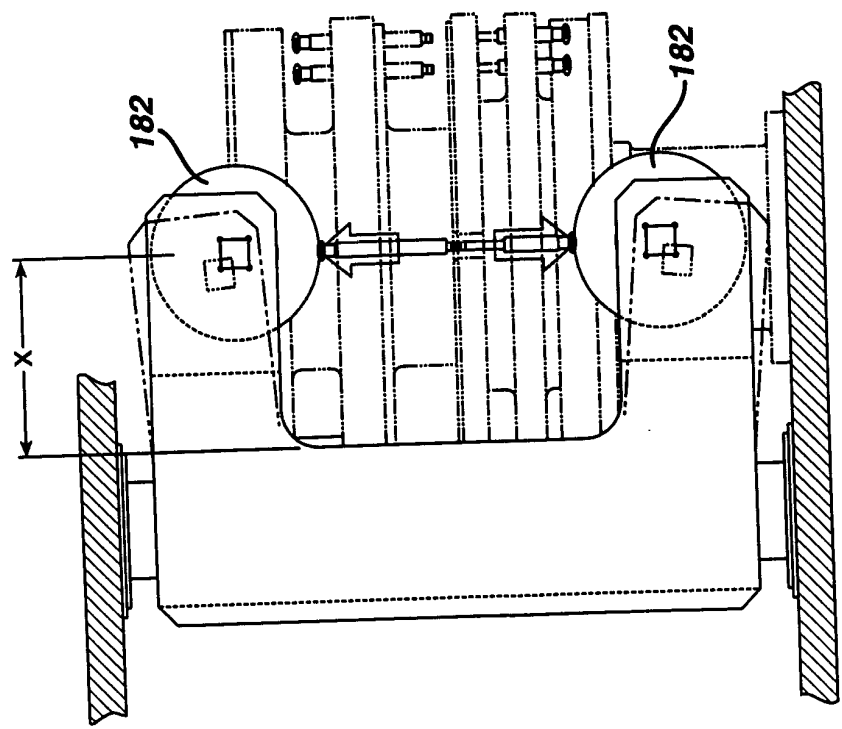


FIG. 17B

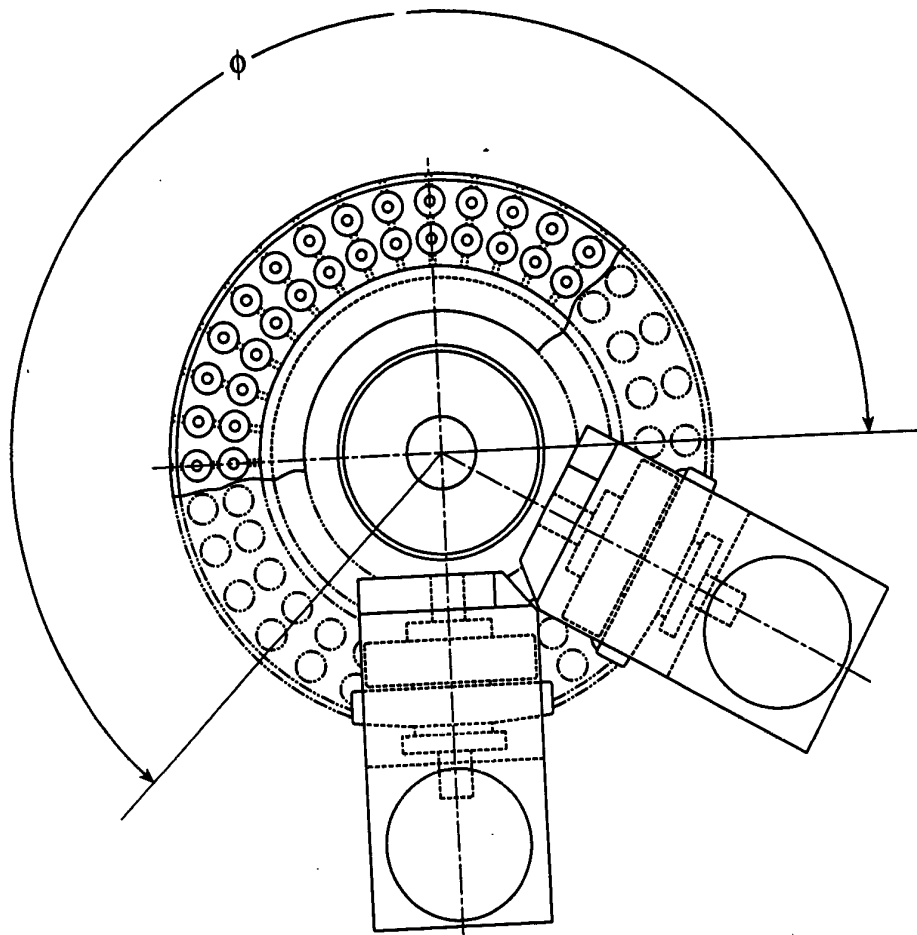


TITLE: COMPRESSION
INVENTOR(S): Sowden, et al.
APP#: 09/966,509
ATTY: S. E. Hayner
DOCKET #: MCP-0293

TEL. #: 732-524-2242
CUST. #: 000027777

17/80

FIG. 18A



09/966,509-051302

FIG. 18C

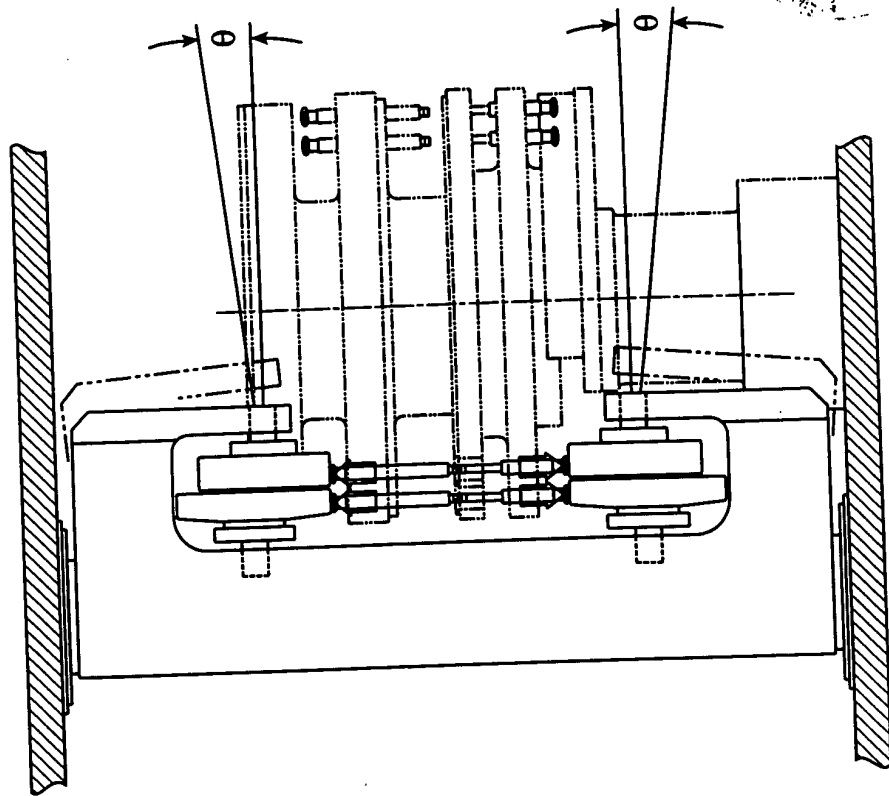
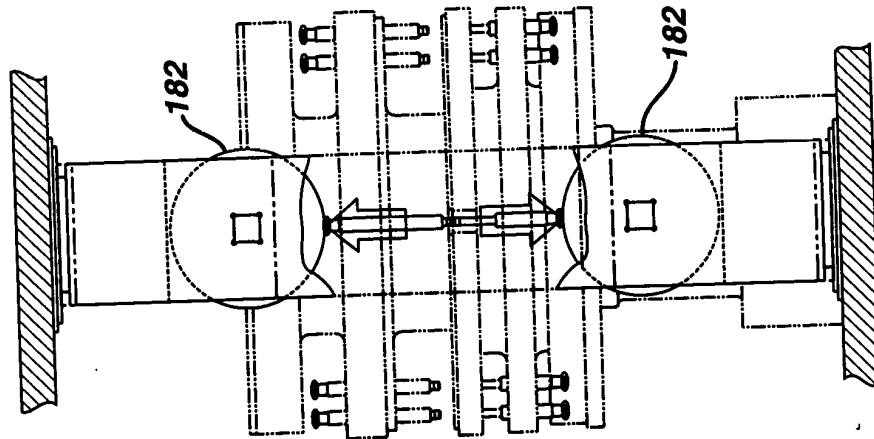


FIG. 18B

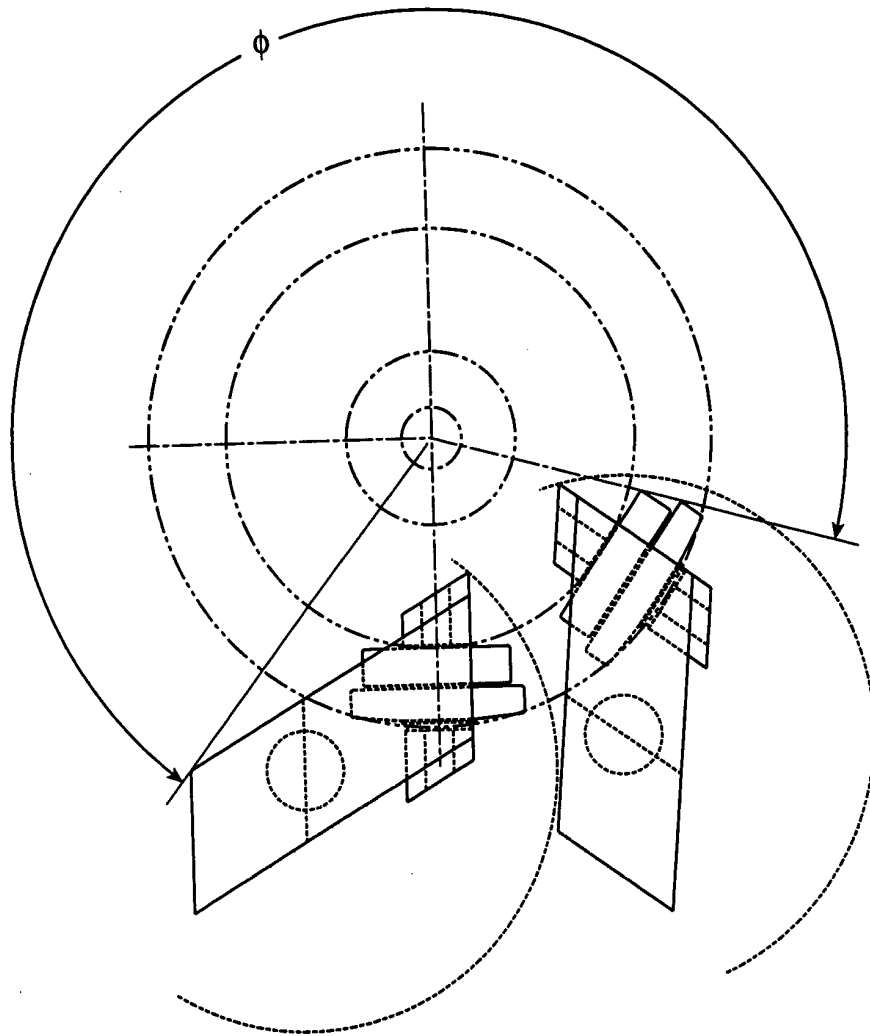


202150-00599660

TITLE: COMPRESSION
INVENTOR(S): Sowden, et al.
APP#: 09/966,509
ATTY: S. E. Hayner TEL. #: 732-524-2242
DOCKET #: MCP-0293 CUST. #: 000027777

19/80

FIG. 19A



000027777

20/80

FIG. 19C

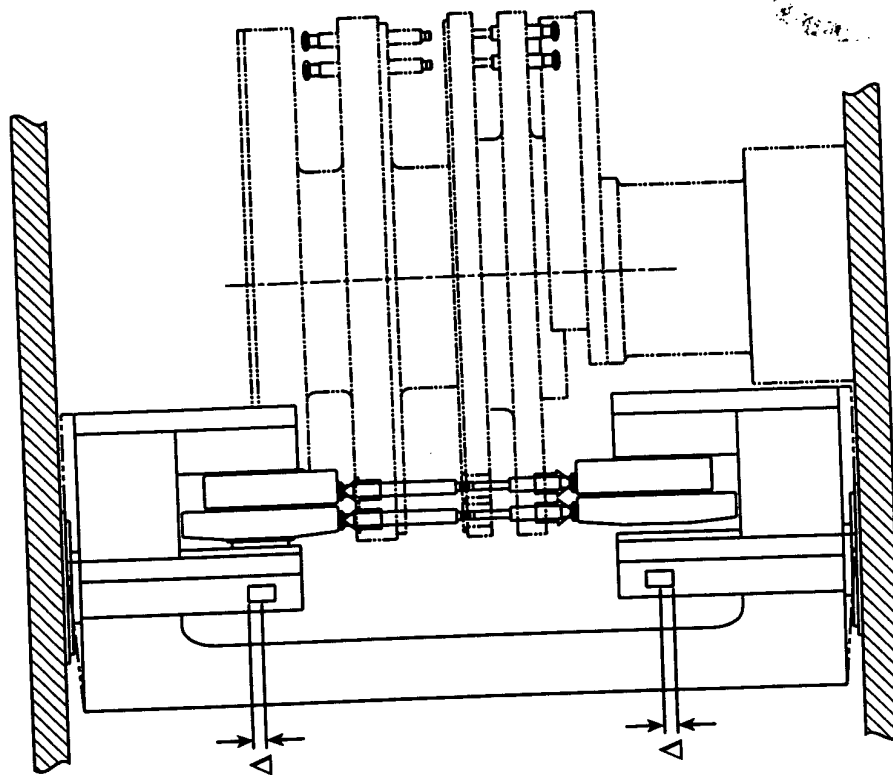
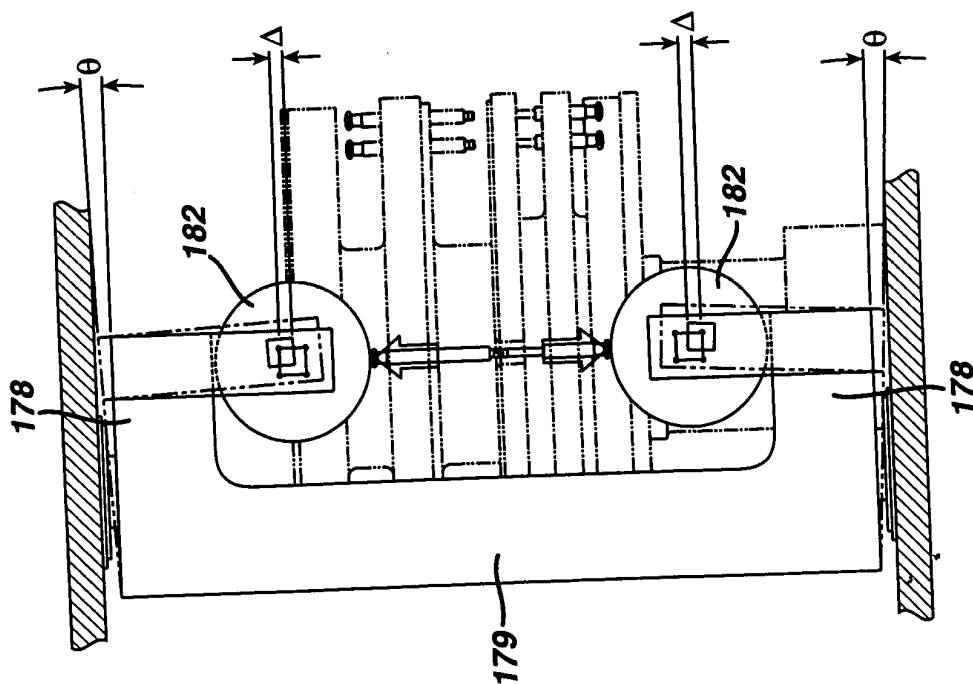


FIG. 19B



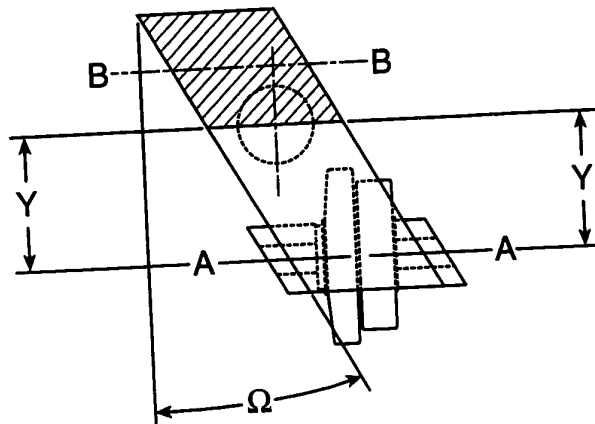
20250706055560

TITLE: COMPRESSION
INVENTOR(S): Sowden, et al.
APP#: 09/966,509
ATTY: S. E. Hayner
DOCKET #: MCP-0293

TEL. #: 732-524-2242
CUST. #: 00002777

21/80

FIG. 19D



00002777

22/80

FIG. 20

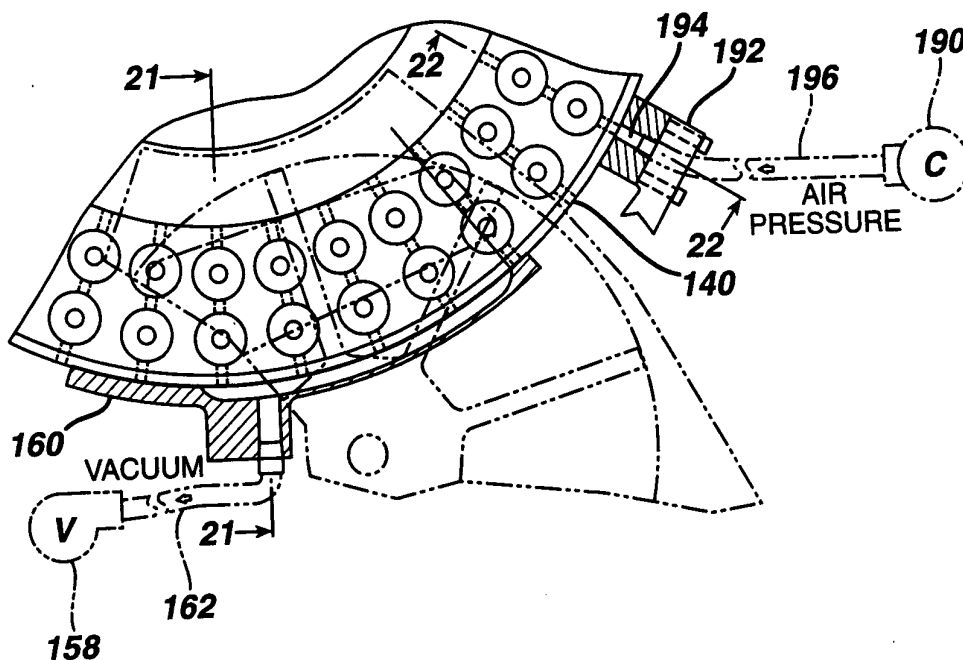


FIG. 21

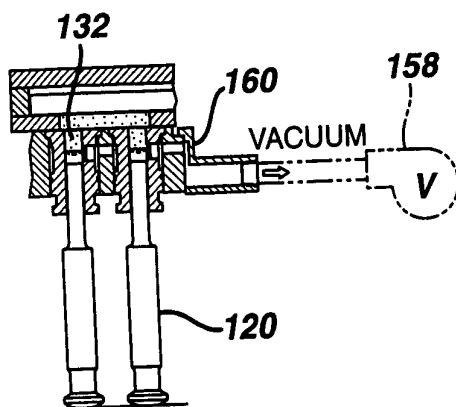
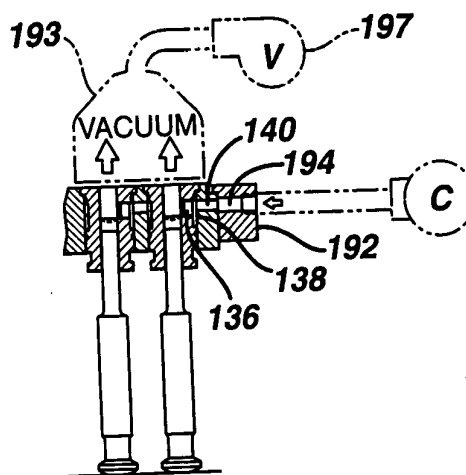


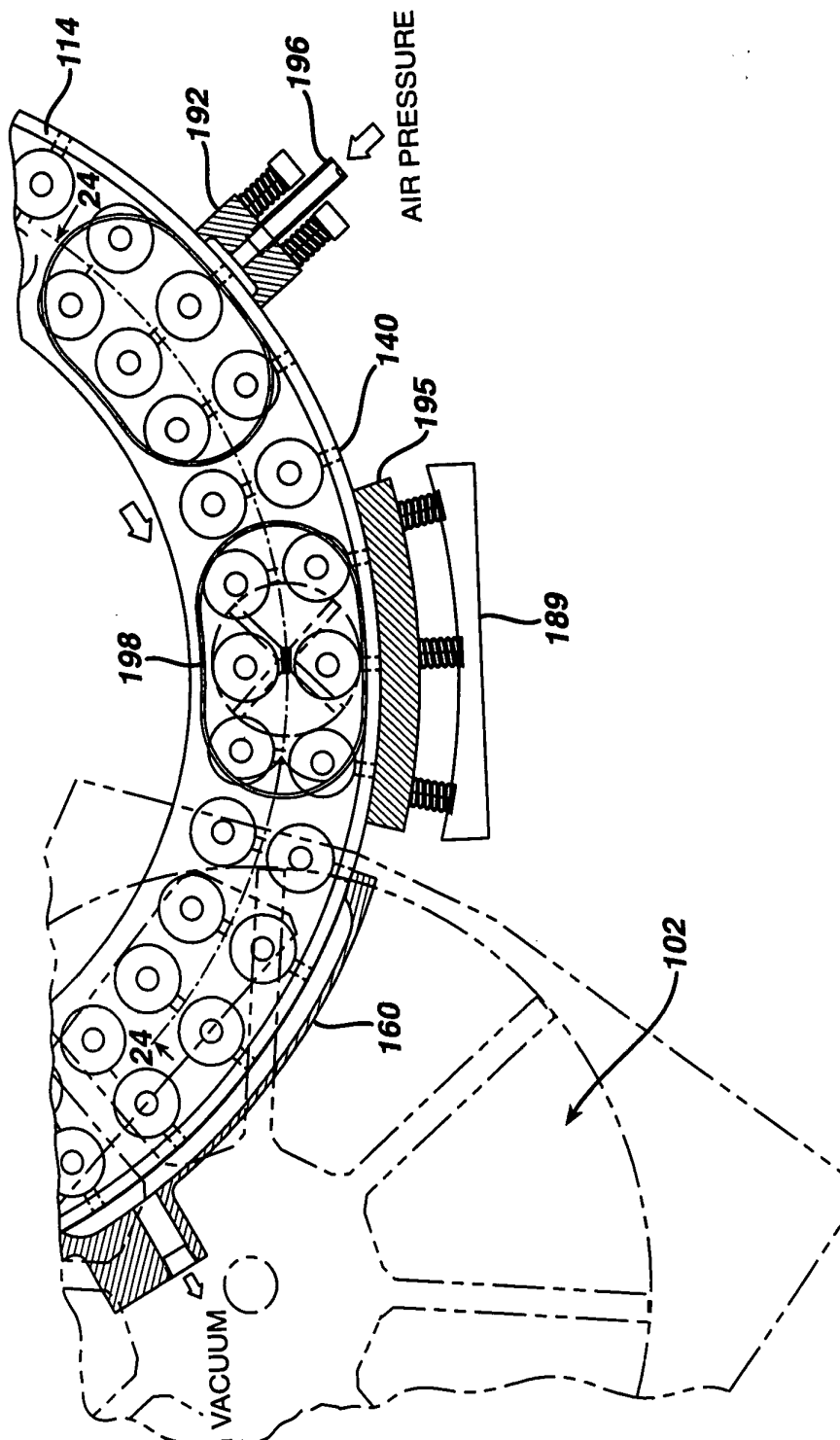
FIG. 22



009550-00100

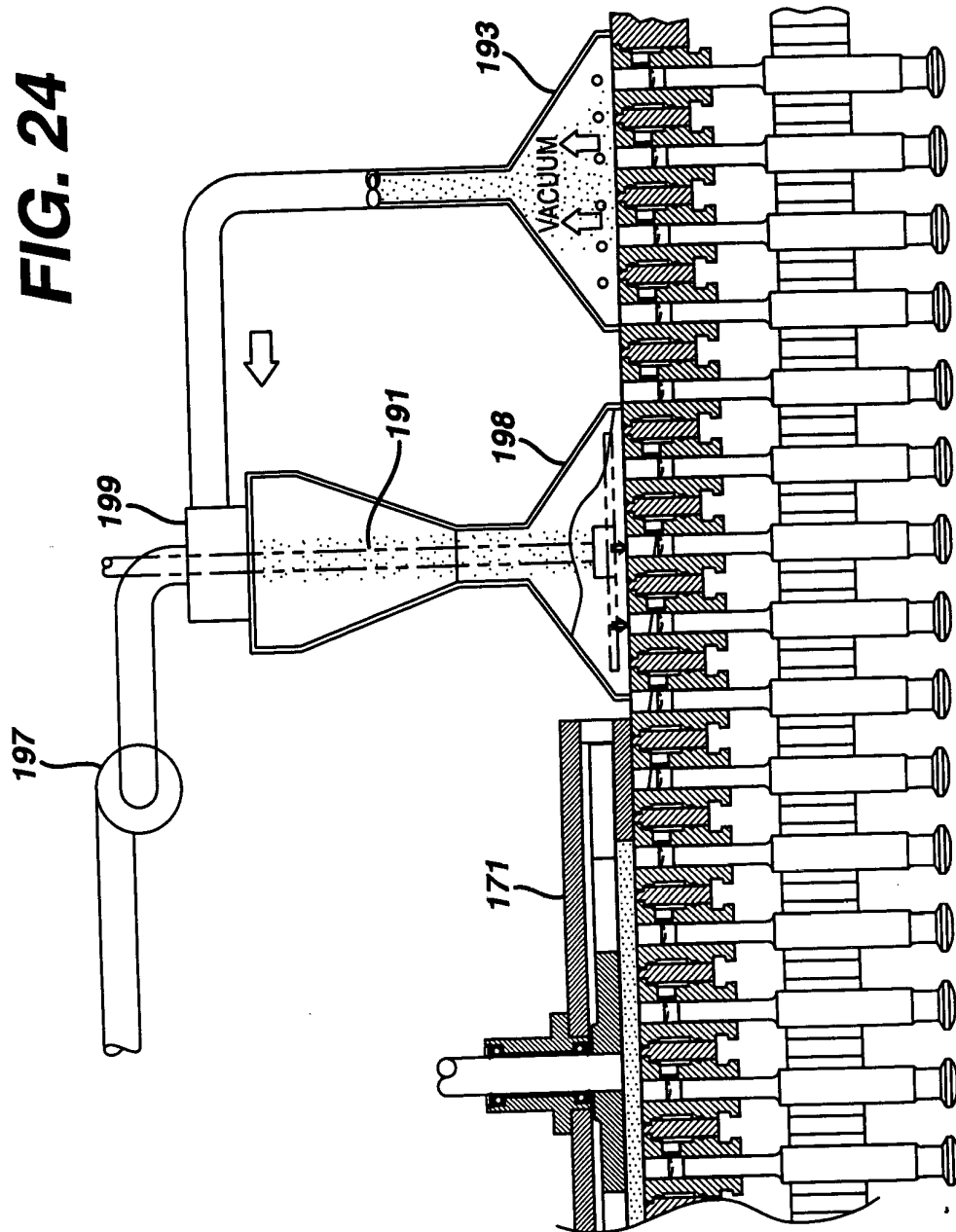
23/80

FIG. 23



2025-09-23 09:59:59

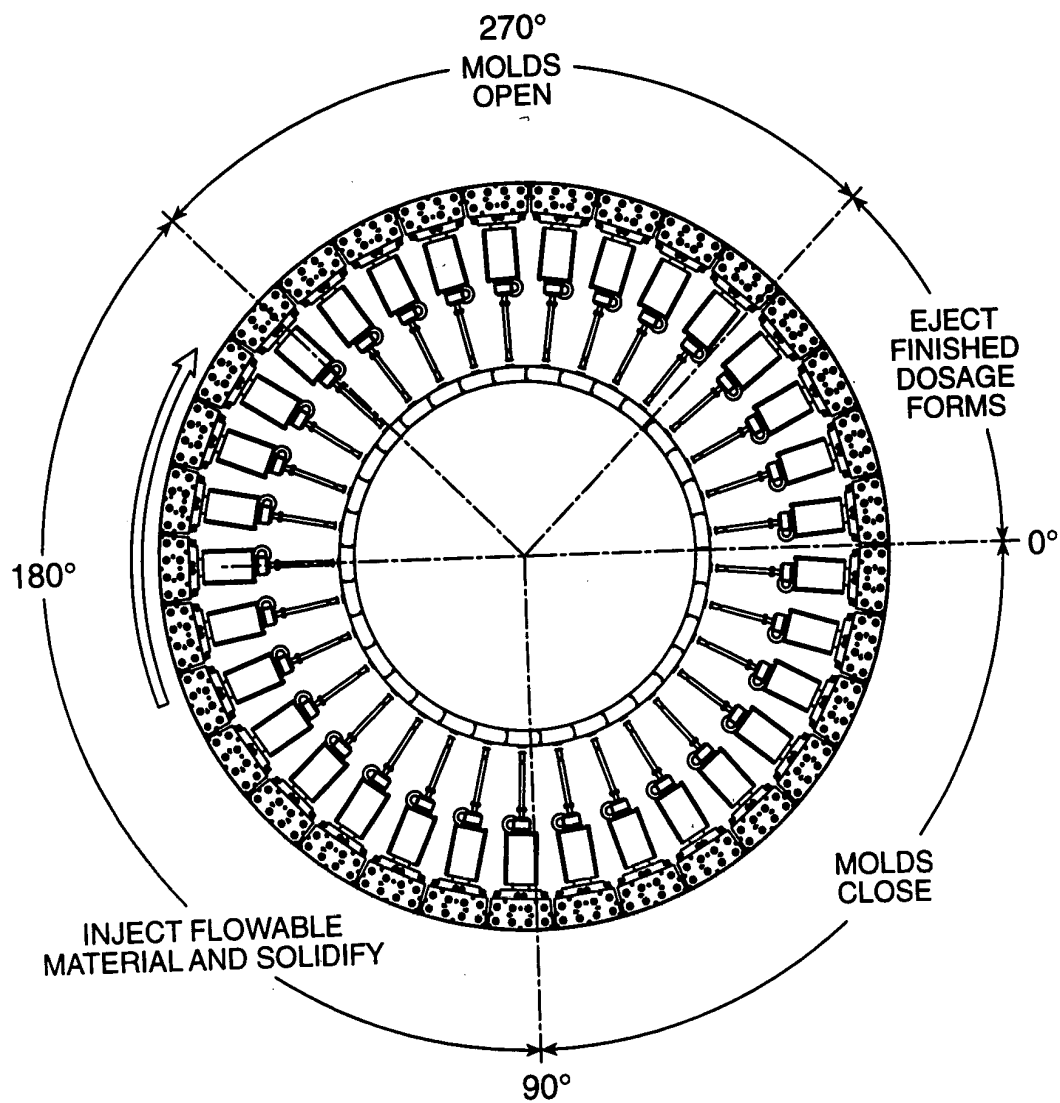
FIG. 24



25/80

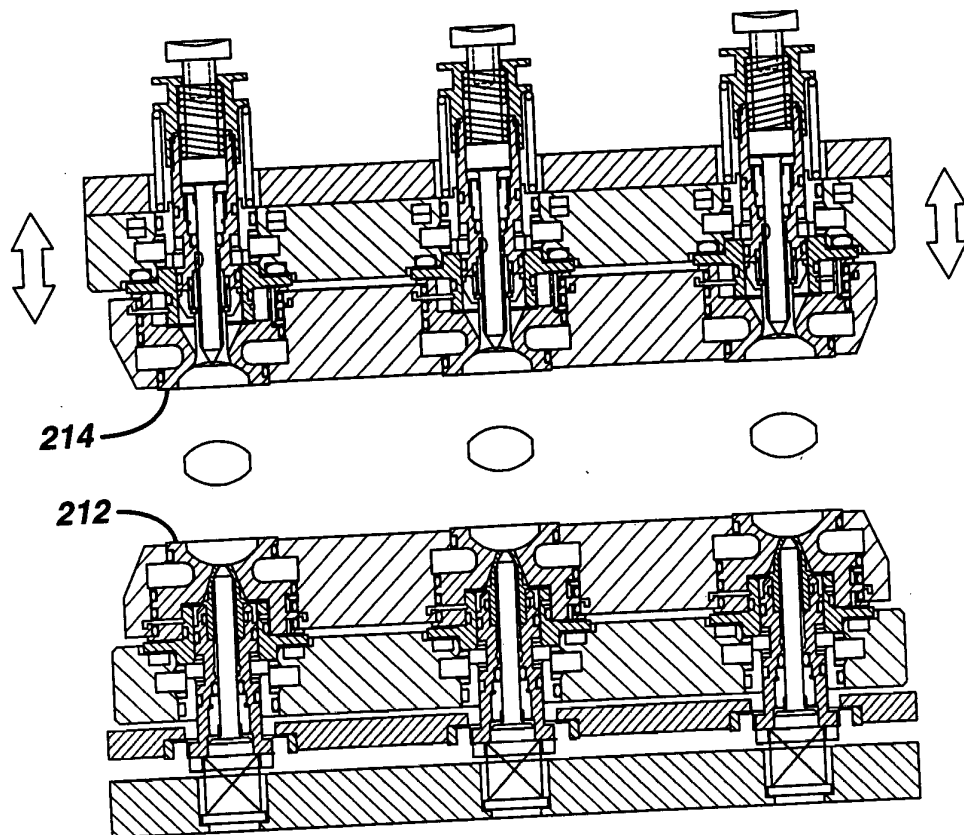
26/80

FIG. 26A



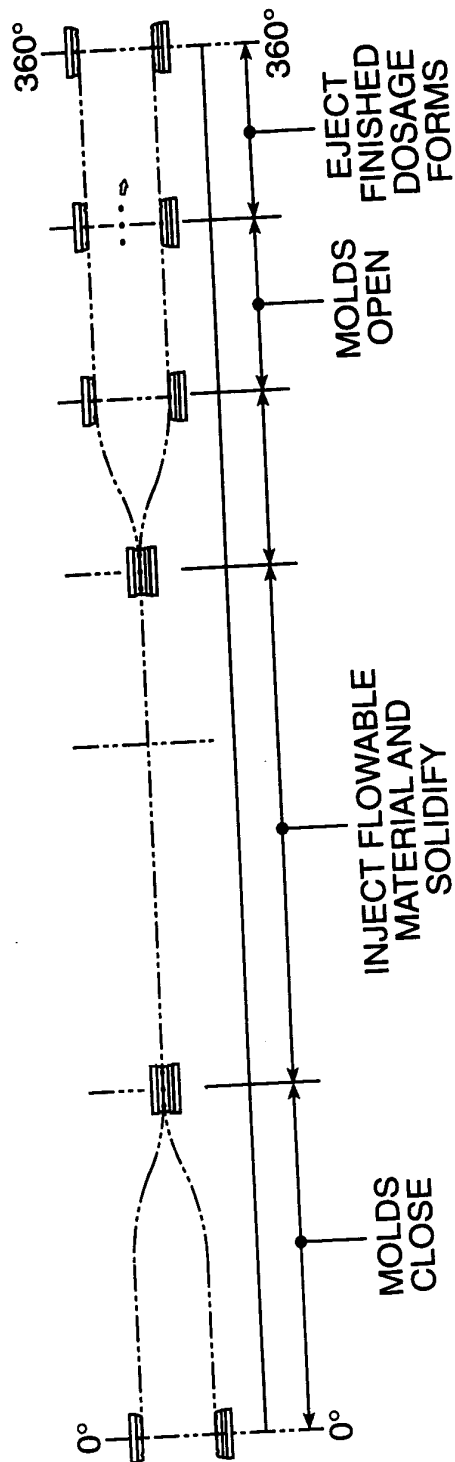
28/80

FIG. 26C



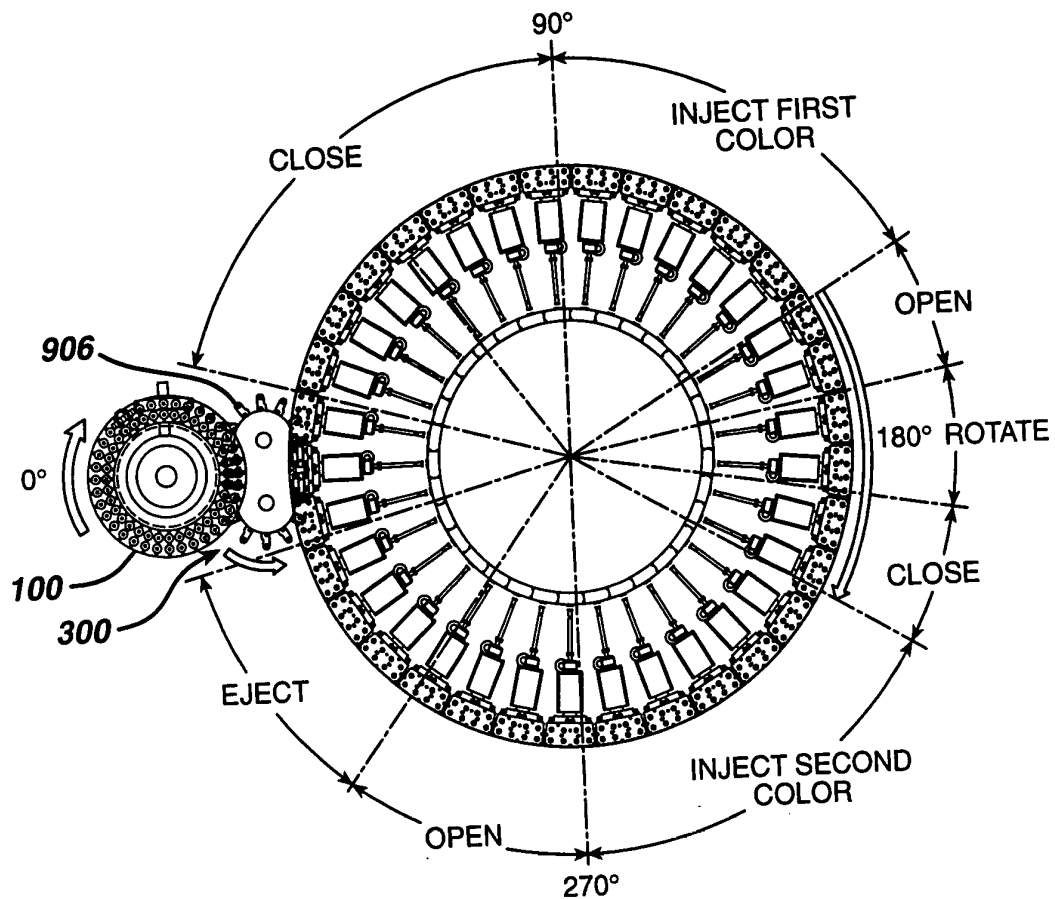
27/80

FIG. 26B



29/80

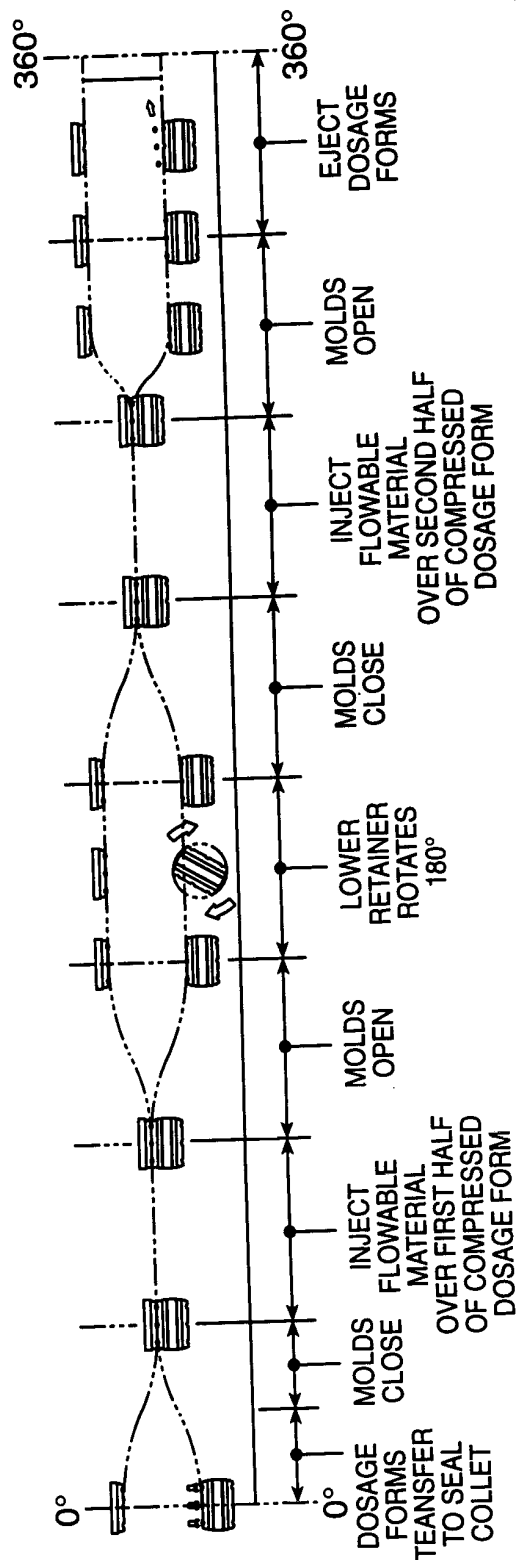
FIG. 27A



20250100599660

30/80

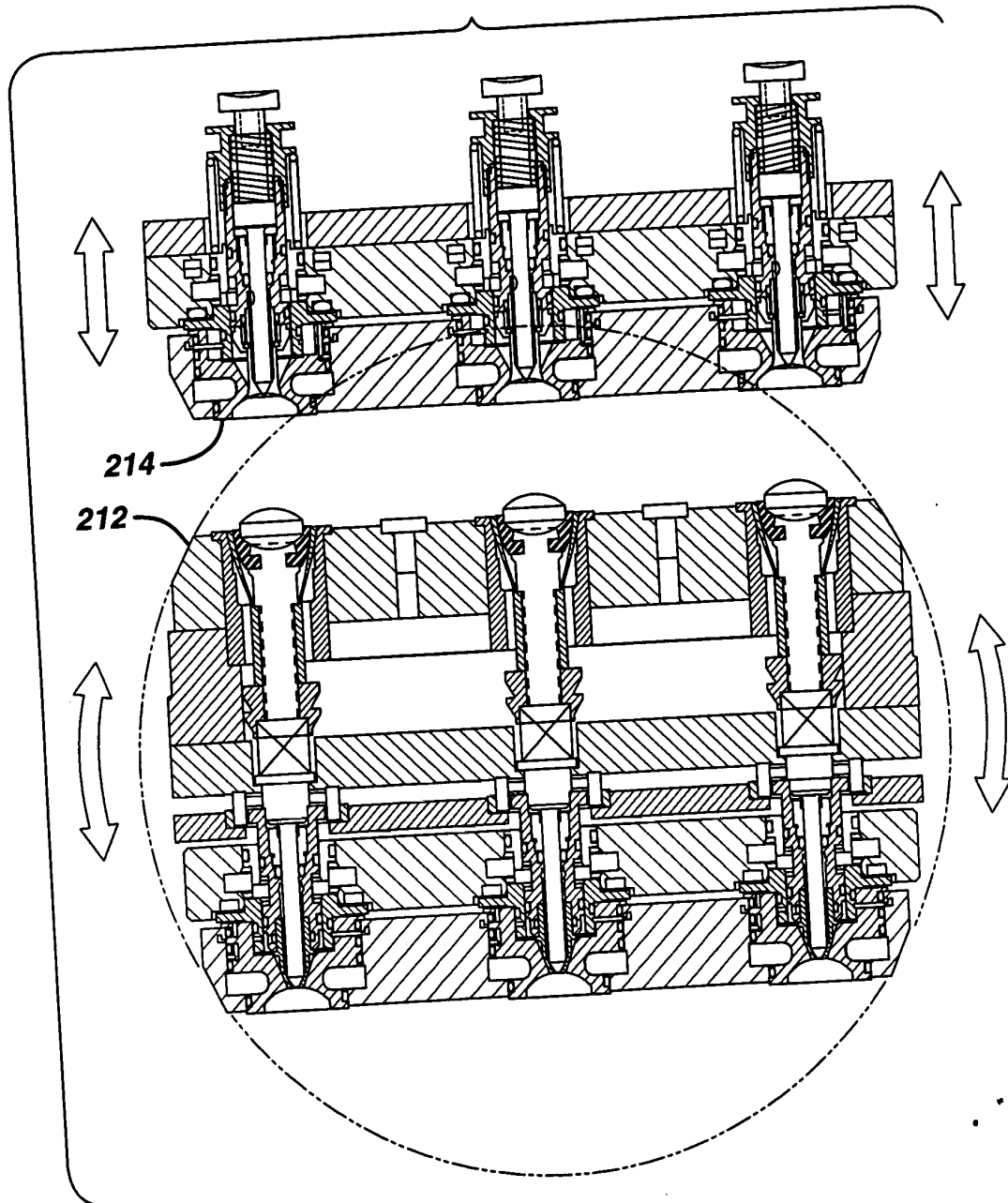
FIG. 27B



TITLE: COMPRESSION
INVENTOR(S): Sowden, et al.
APP#: 09/966,509 TEL. #: 732-524-2242
ATTY: S. E. Hayner CUST. #: 000027777
DOCKET #: MCP-0293

31/80

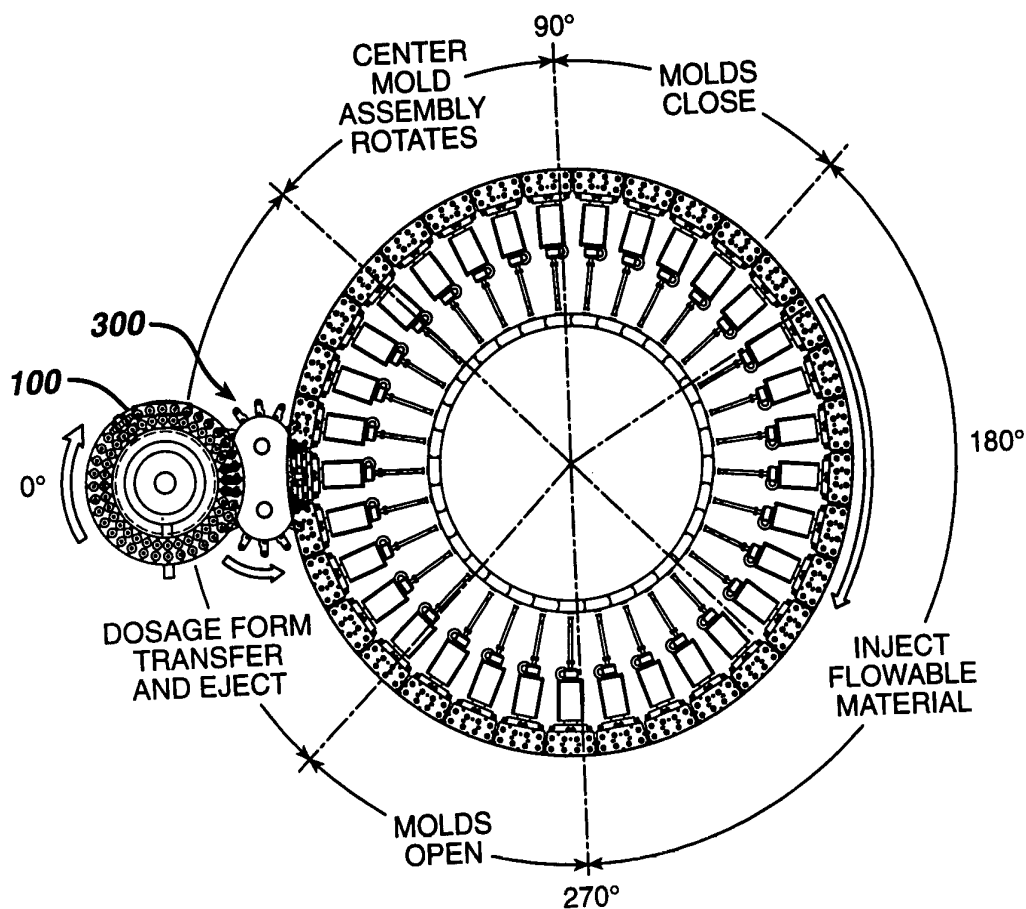
FIG. 27C



202150-605560

32/80

FIG. 28A



20250-0099960

33/80

FIG. 28B

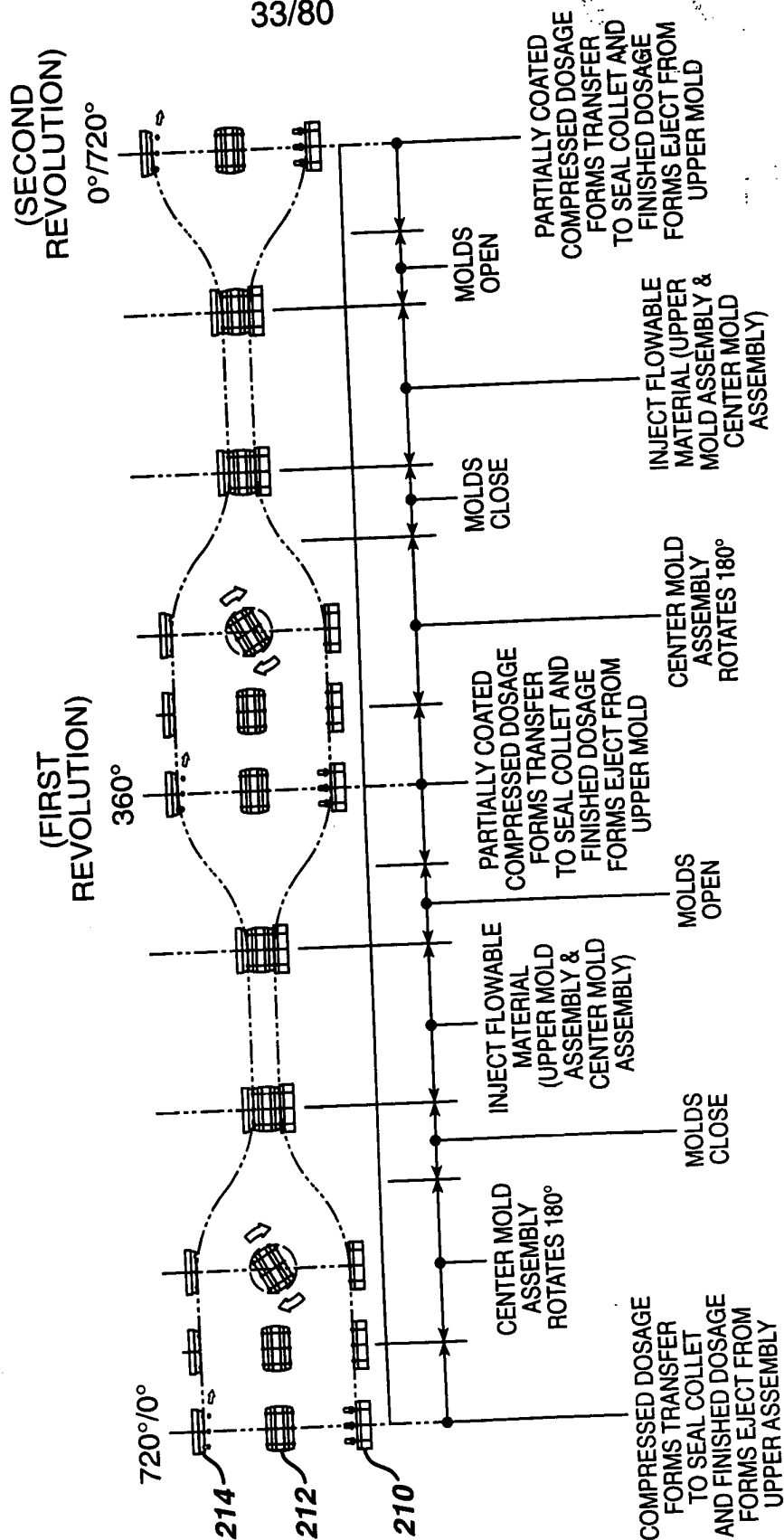
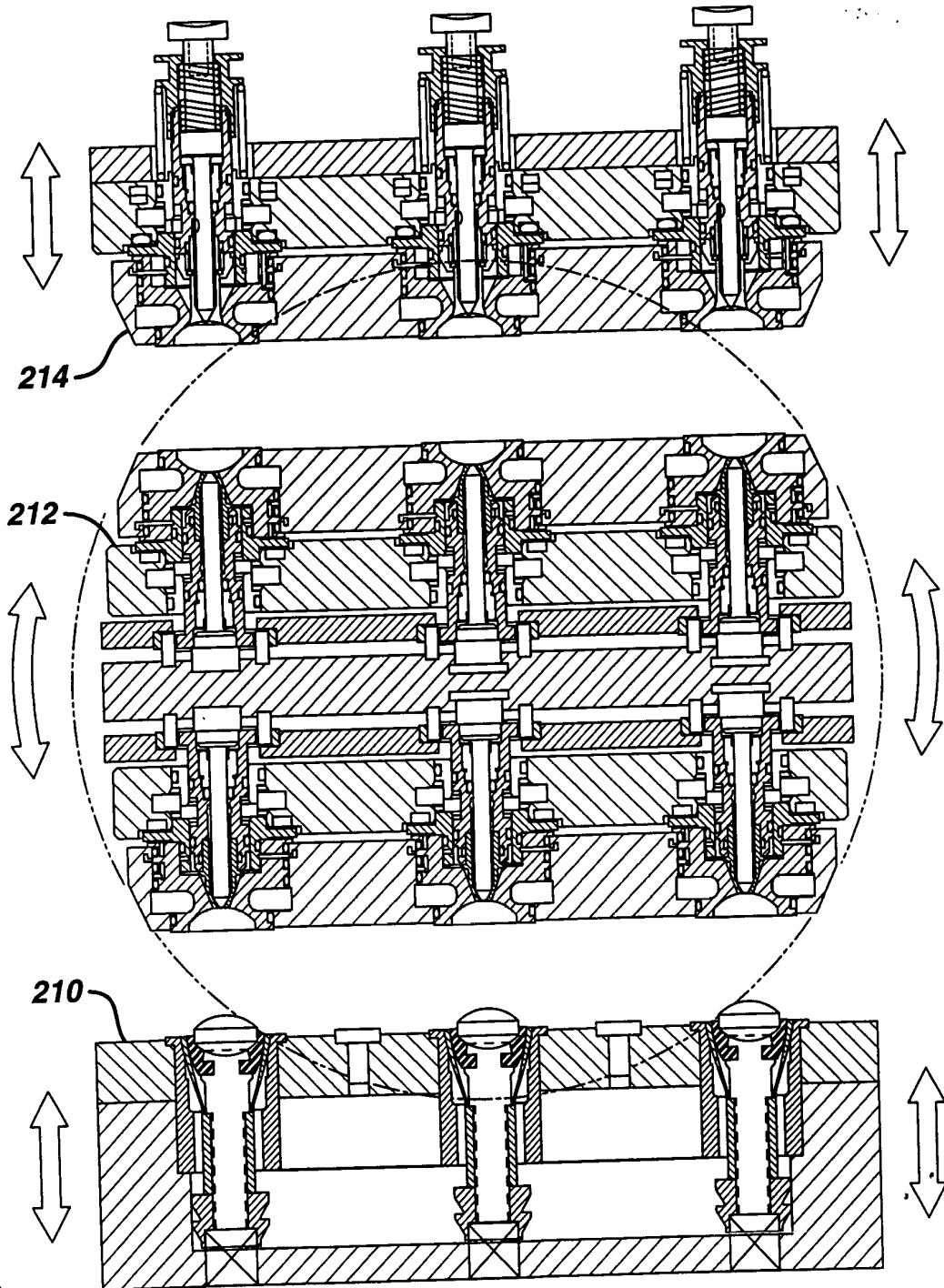


FIG. 28C



TITLE: COMPRESSION
INVENTOR(S): Sowden, et al.
APP#: 09/966,509
ATTY: S. E. Hayner
DOCKET #: MCP-0293

TEL. #: 732-524-2242
CUST. #: 00002777

35/80

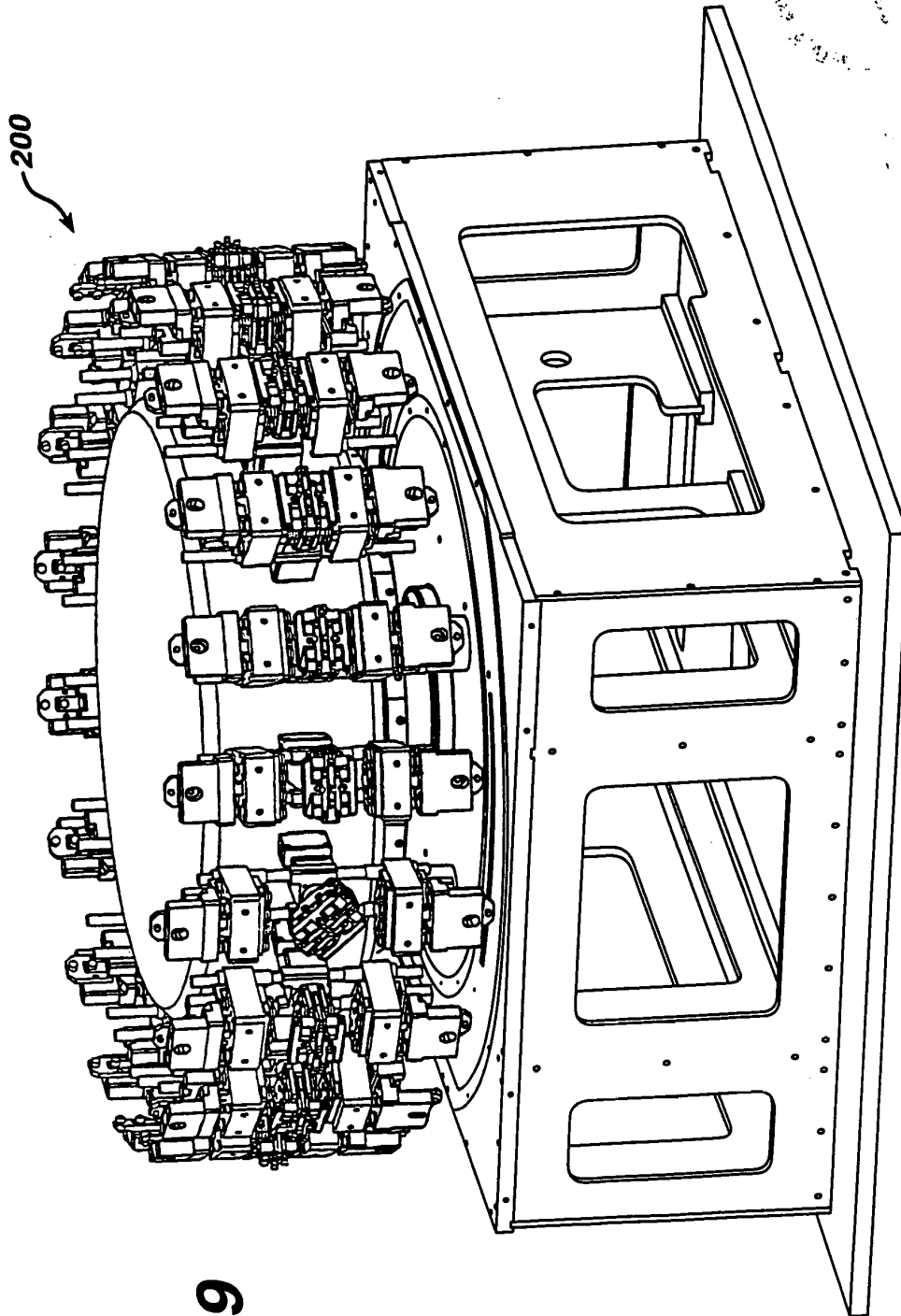
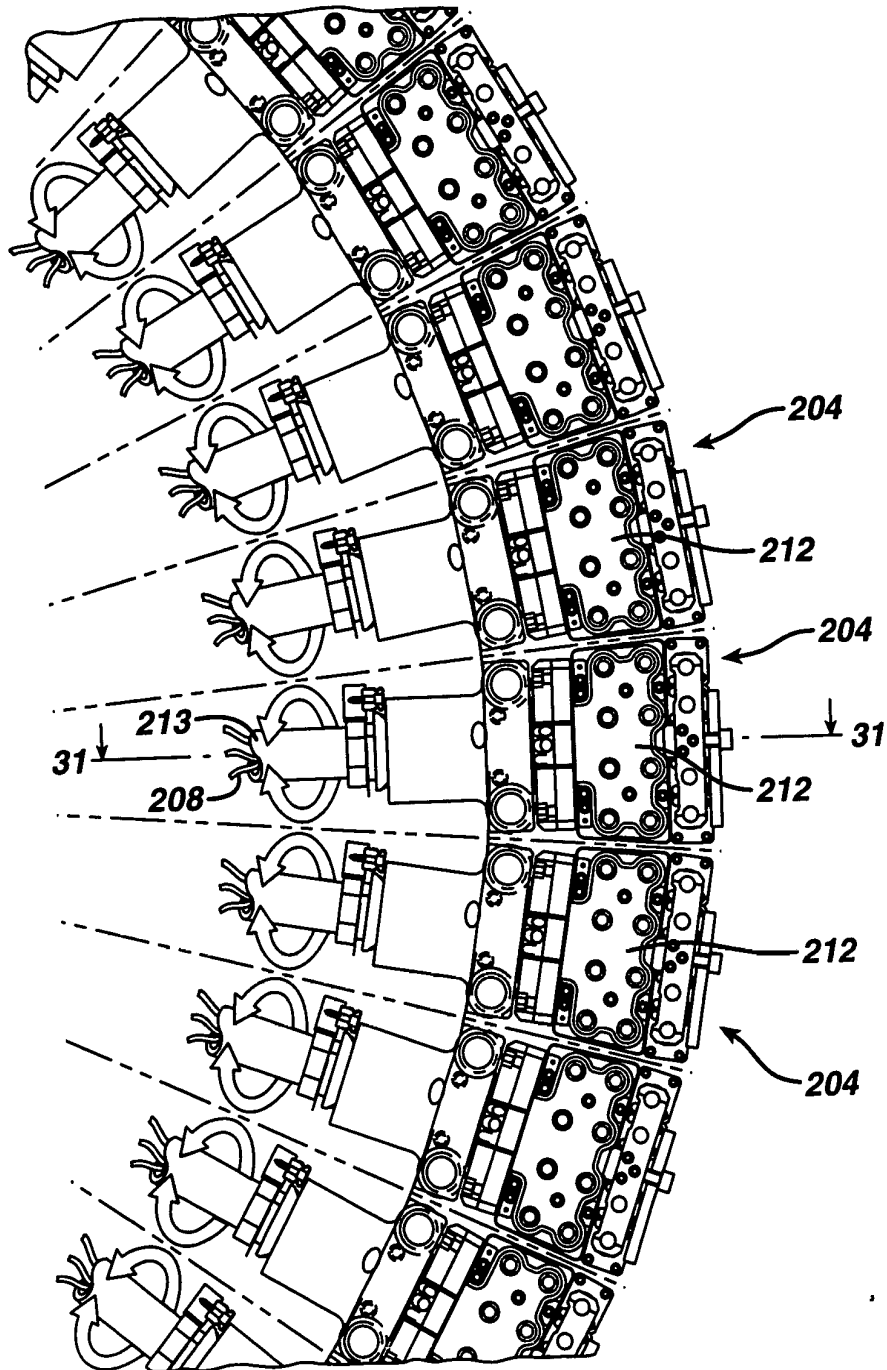


FIG. 29

20250106053600

36/80

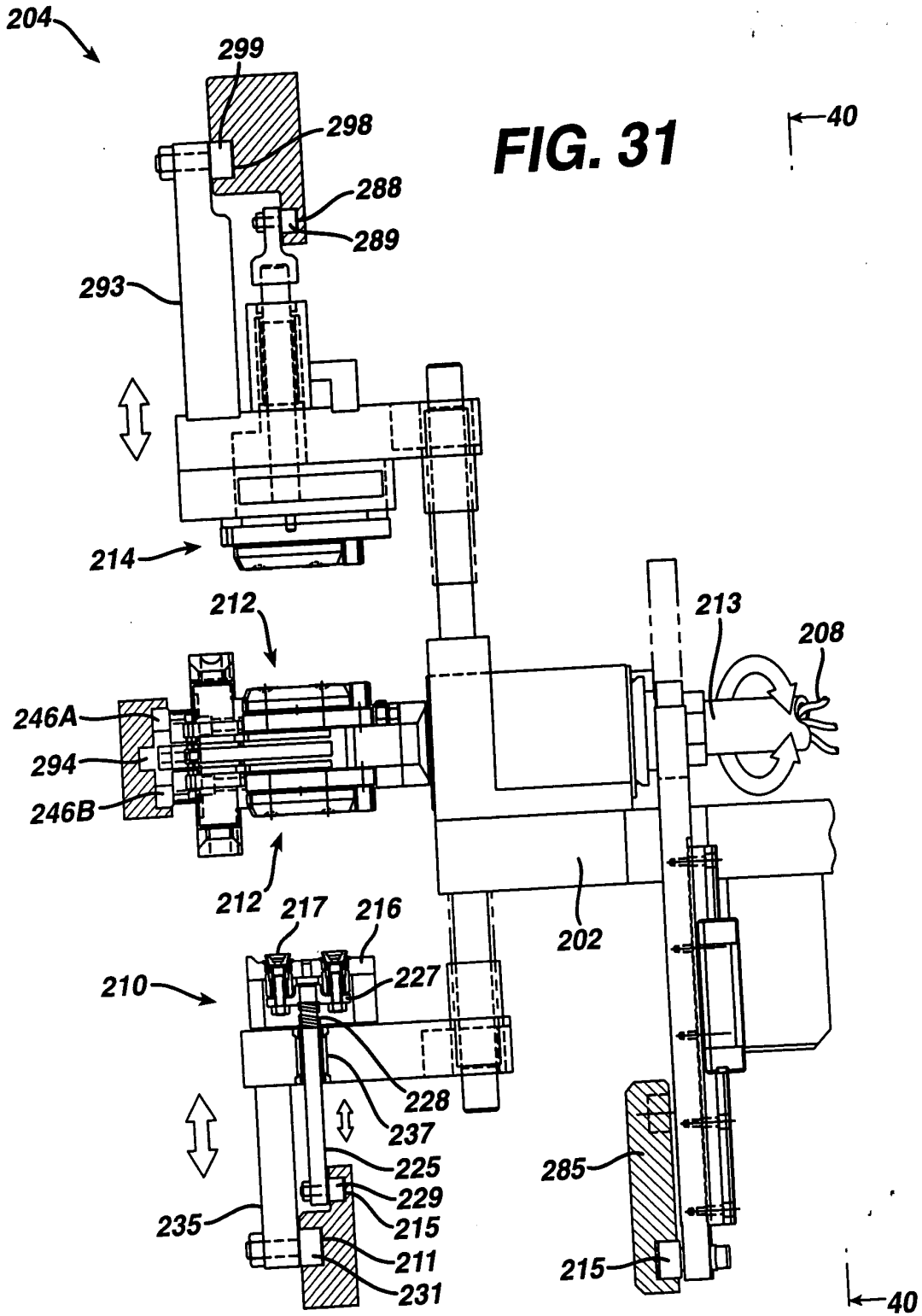
FIG. 30



000027777

37/80

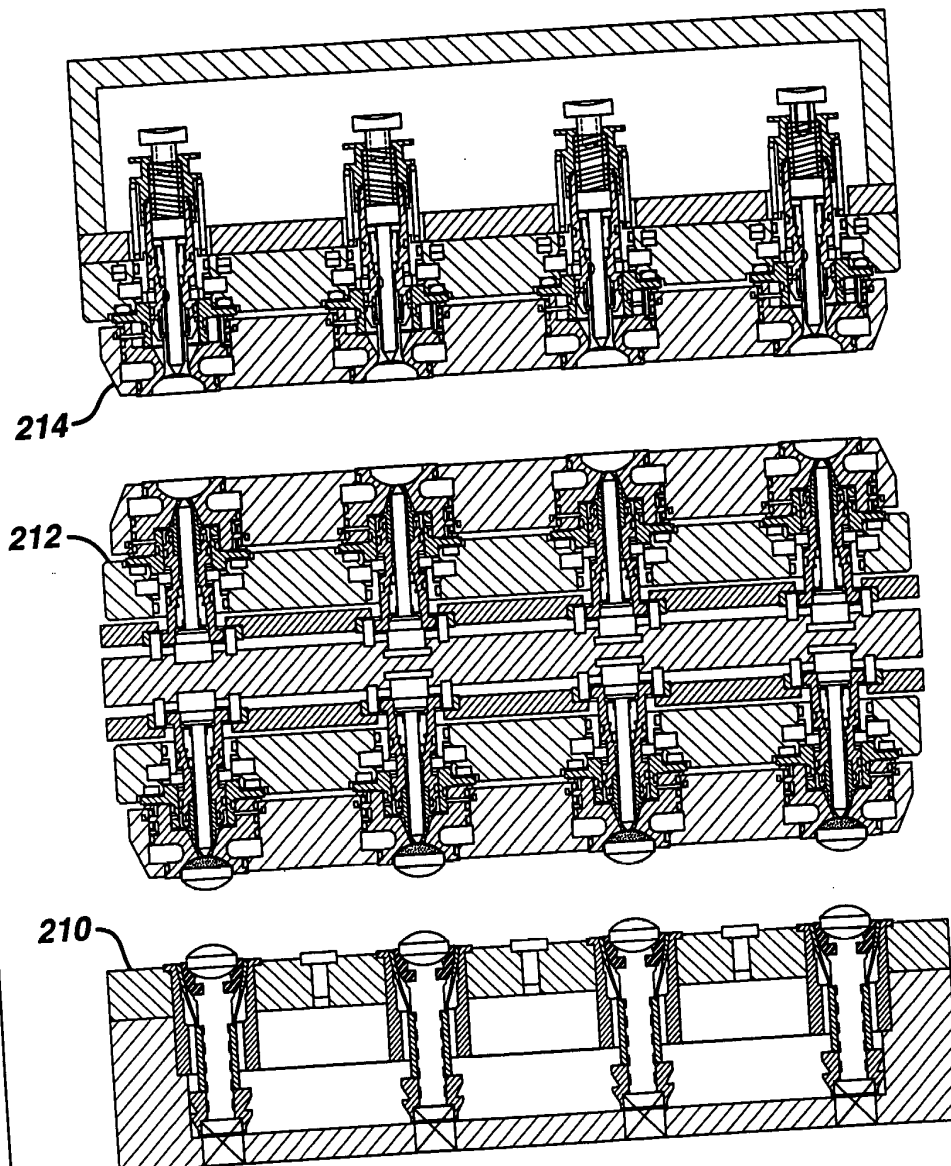
FIG. 31



20250-00995600

38/80

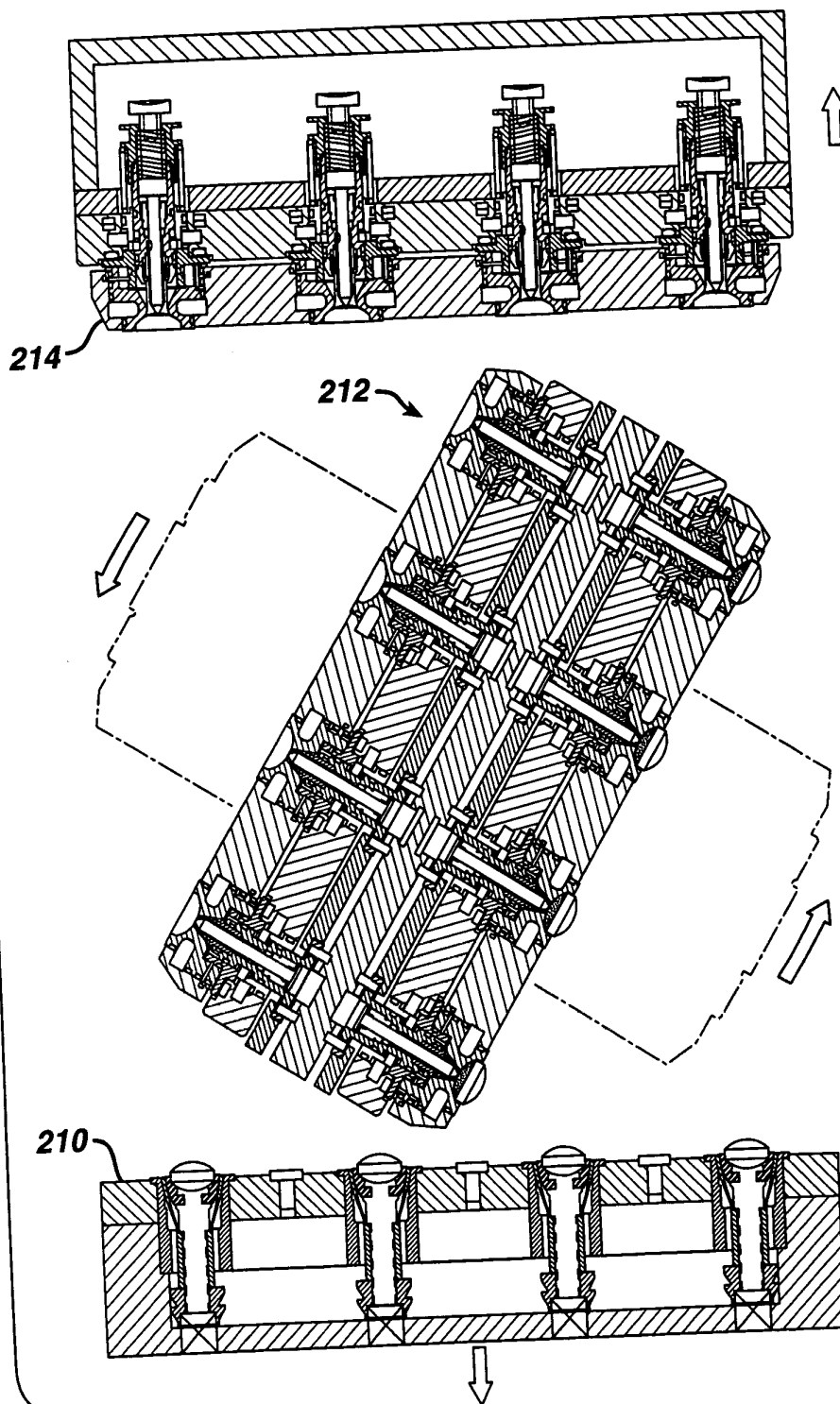
FIG. 32



00966509-00430

39/80

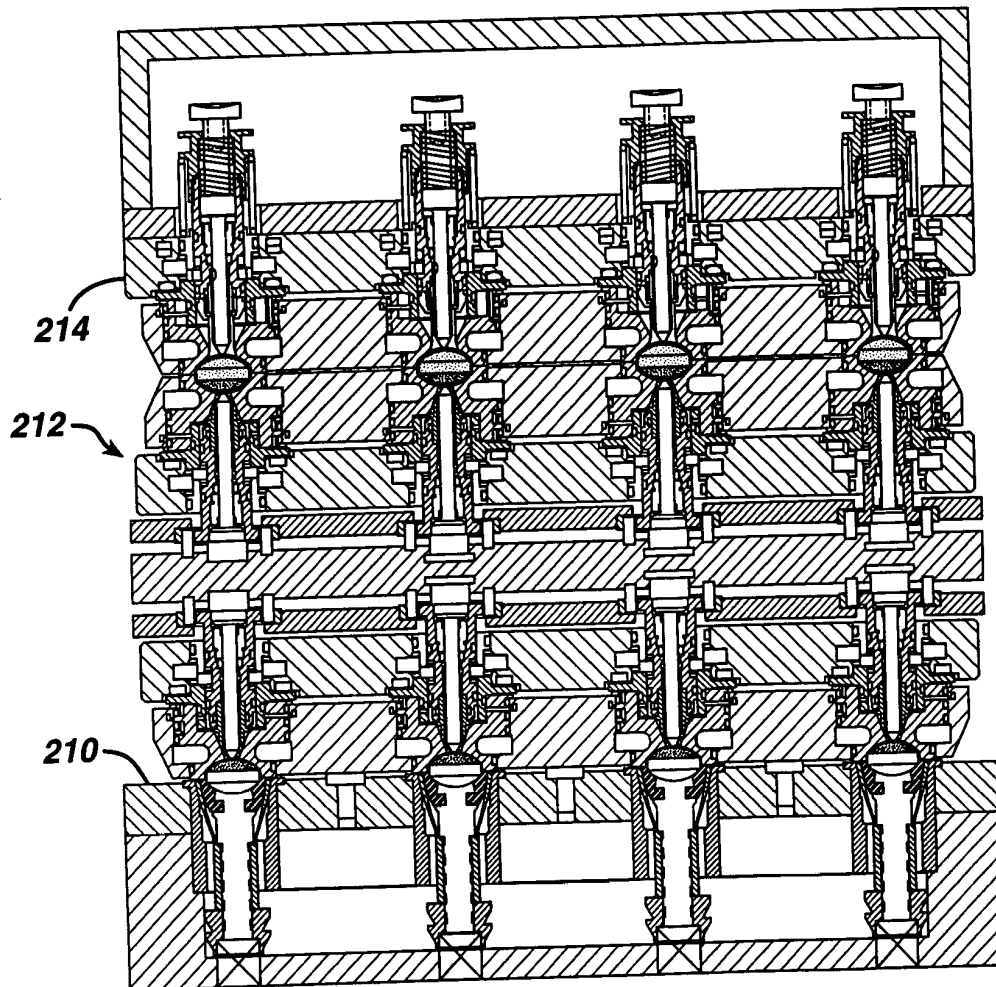
FIG. 33



00966509-0130

40/80

FIG. 34



202450-0099660

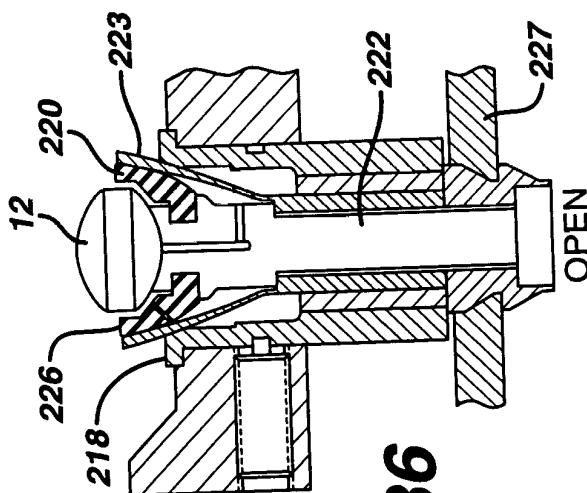
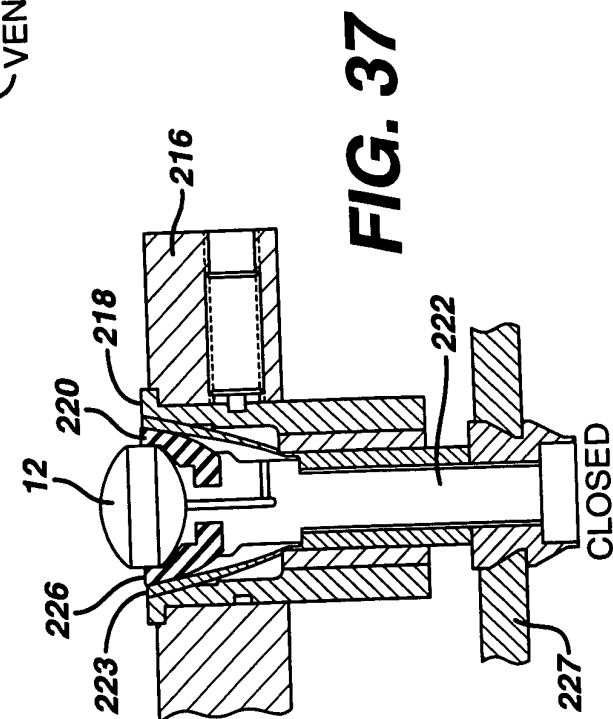
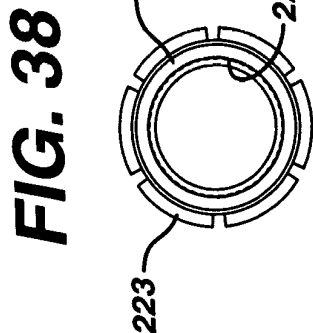
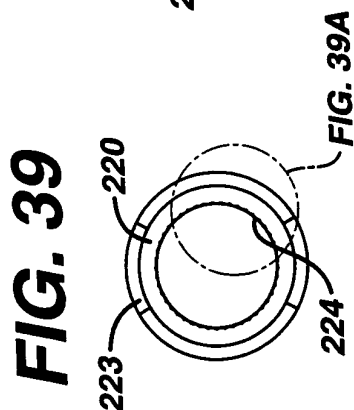
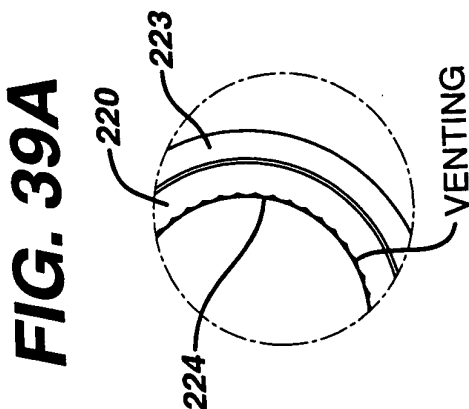


2025-05-09 10:59:56

TITLE: COMPRESSION
INVENTOR(S): Sowden, et al.
APP#: 09/966,509
ATTY: S. E. Hayner
DOCKET #: MCP-0293

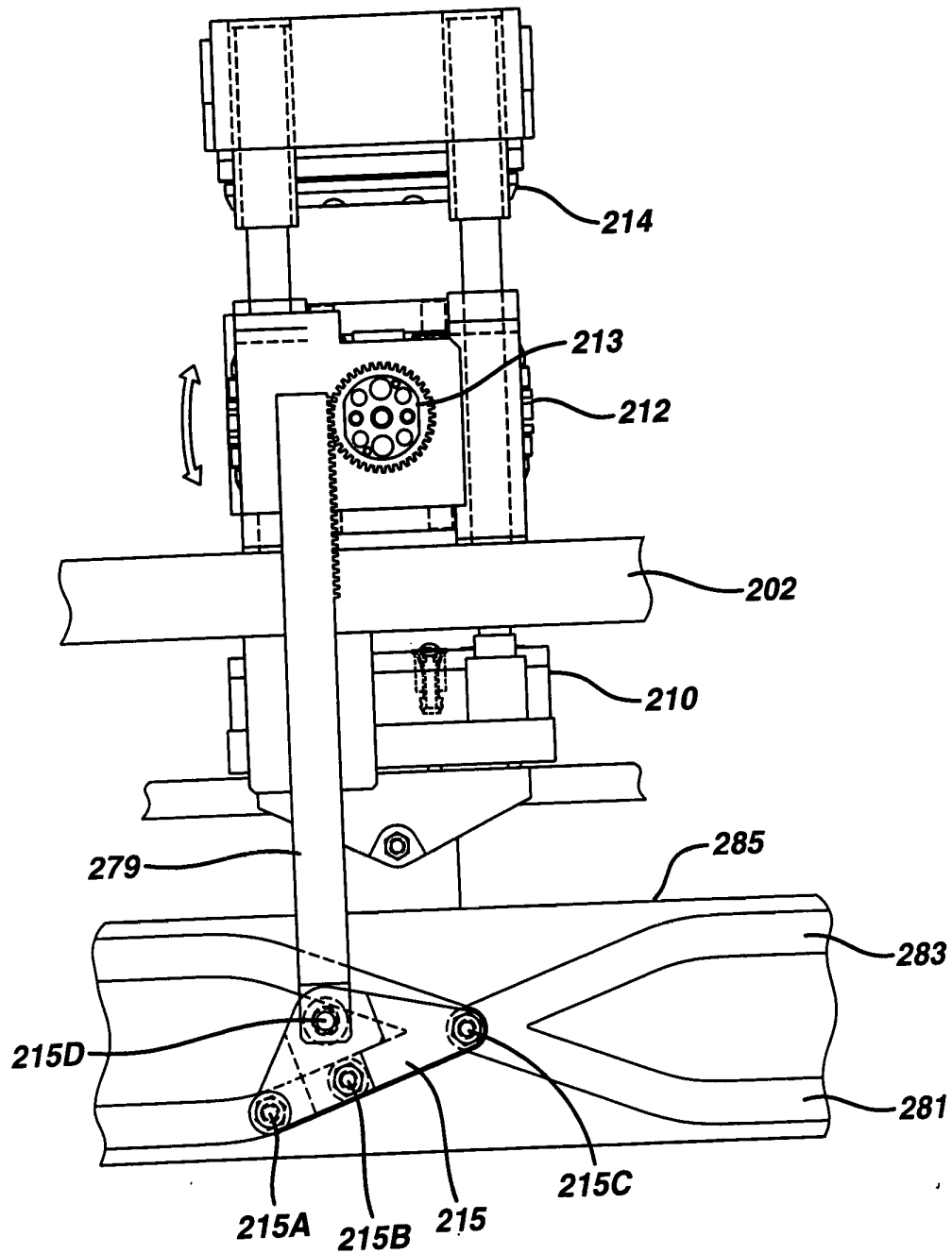
TEL. #: 732-524-2242
CUST. #: 000027777

42/80



43/80

FIG. 40



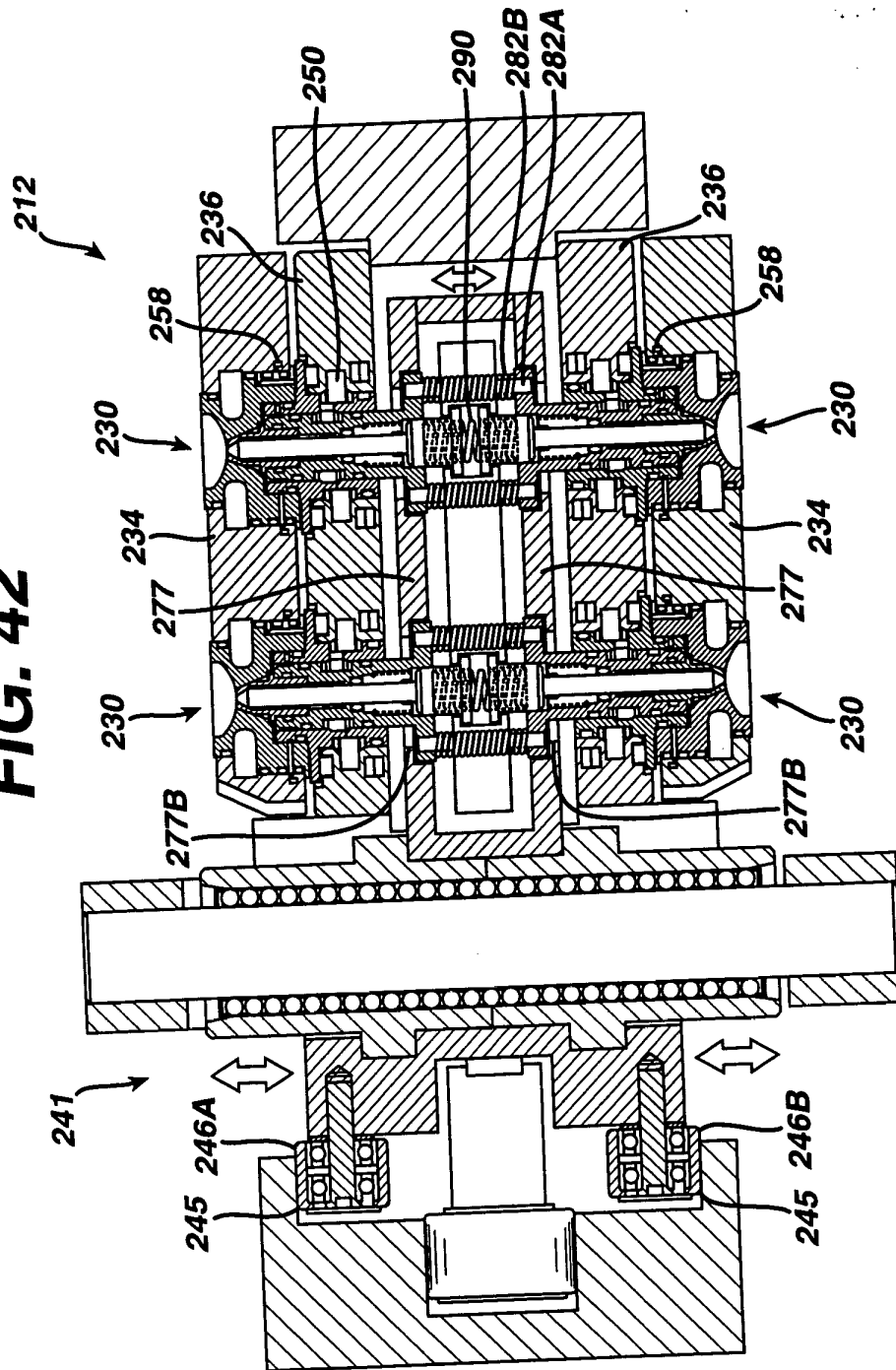
206150-00595000

212 ↘



45/80

FIG. 42

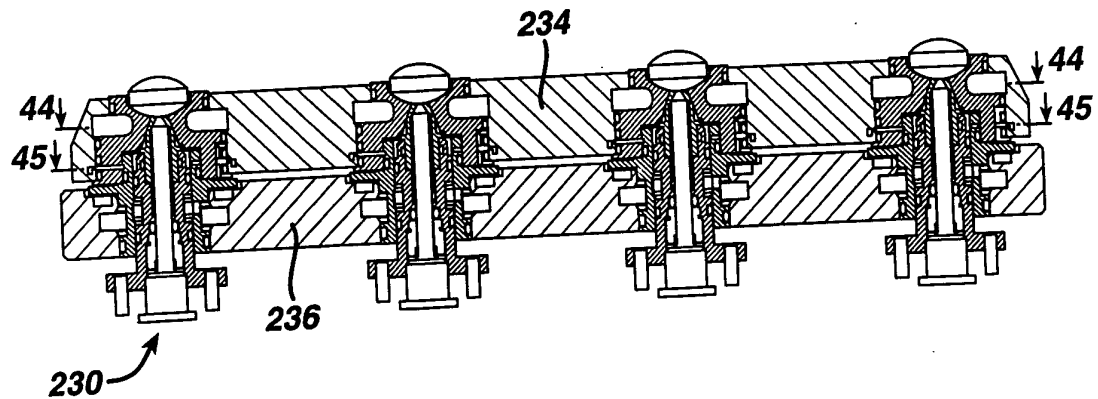


TITLE: COMPRESSION
INVENTOR(S): Sowden, et al.
APP#: 09/966,509
ATTY: S. E. Hayner
DOCKET #: MCP-0293

TEL. #: 732-524-2242
CUST. #: 000027777

46/80

FIG. 43

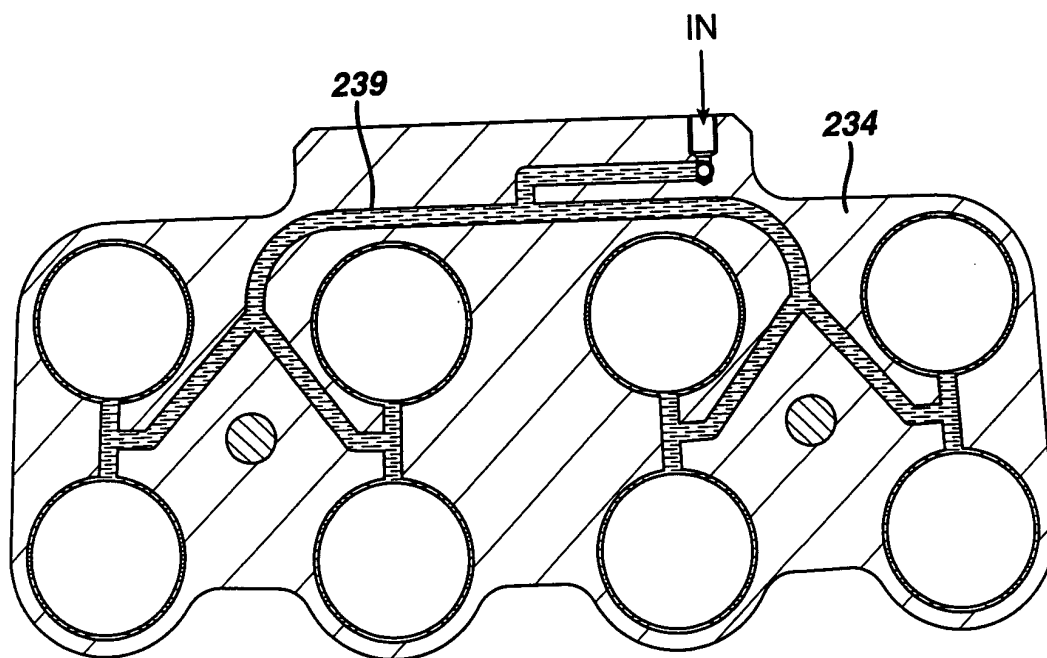


2025-03-06 09:56:00

47/80

48/80

FIG. 45



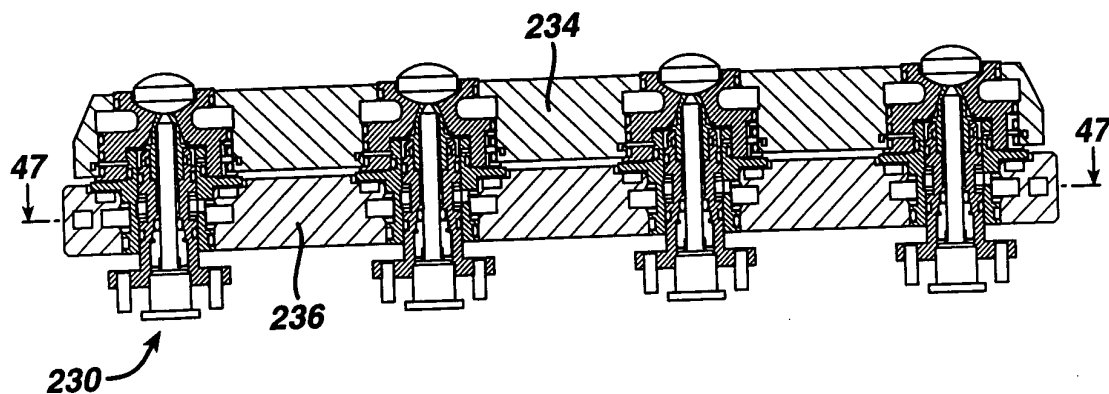
20250101 09:33:00

TITLE: COMPRESSION
INVENTOR(S): Sowden, et al.
APP#: 09/966,509
ATTY: S. E. Hayner
DOCKET #: MCP-0293

TEL. #: 732-524-2242
CUST. #: 000027777

49/80

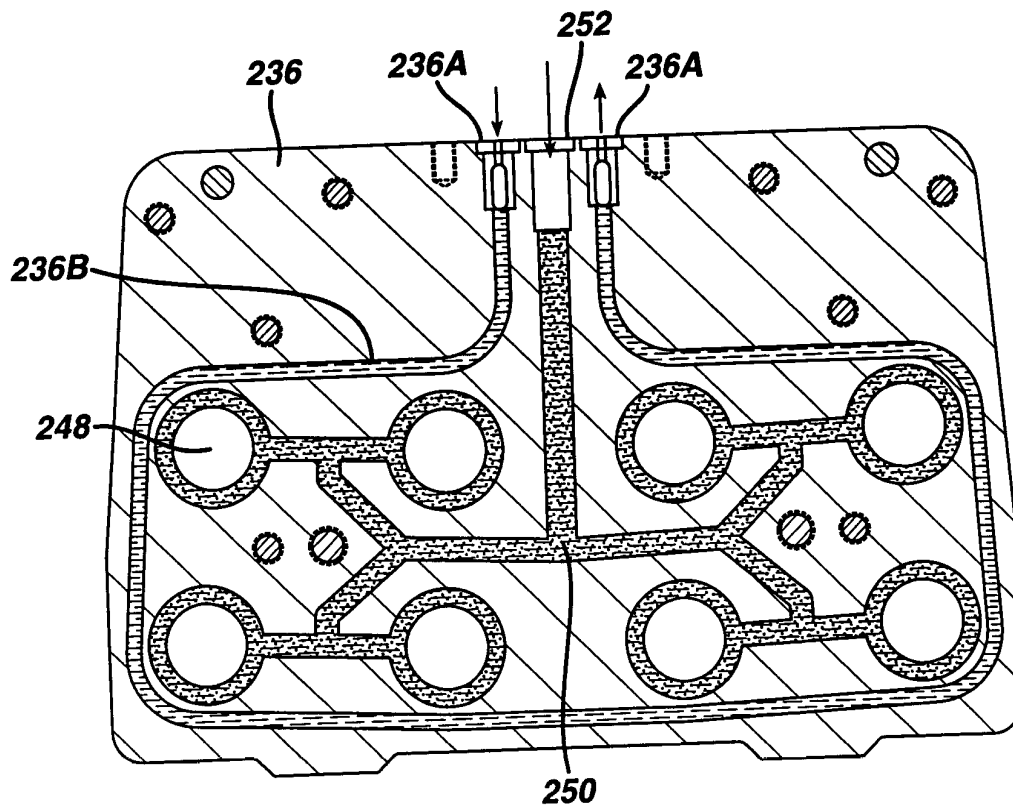
FIG. 46



20250109093600

50/80

FIG. 47



000027777

51/80

FIG. 50

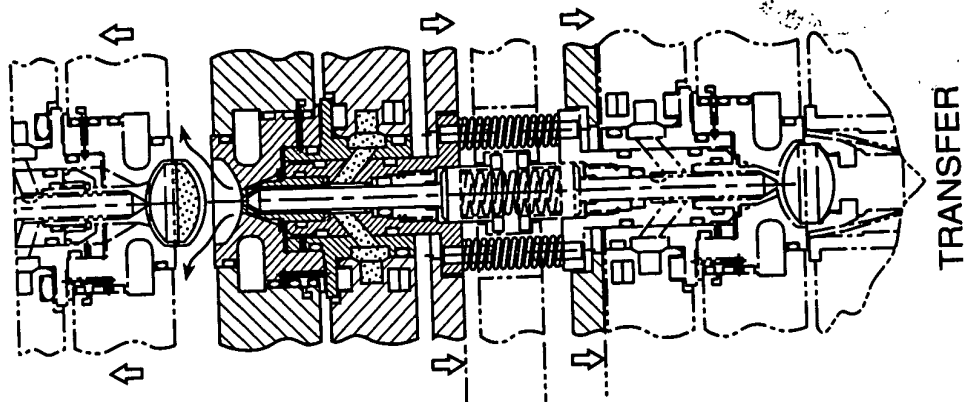


FIG. 49

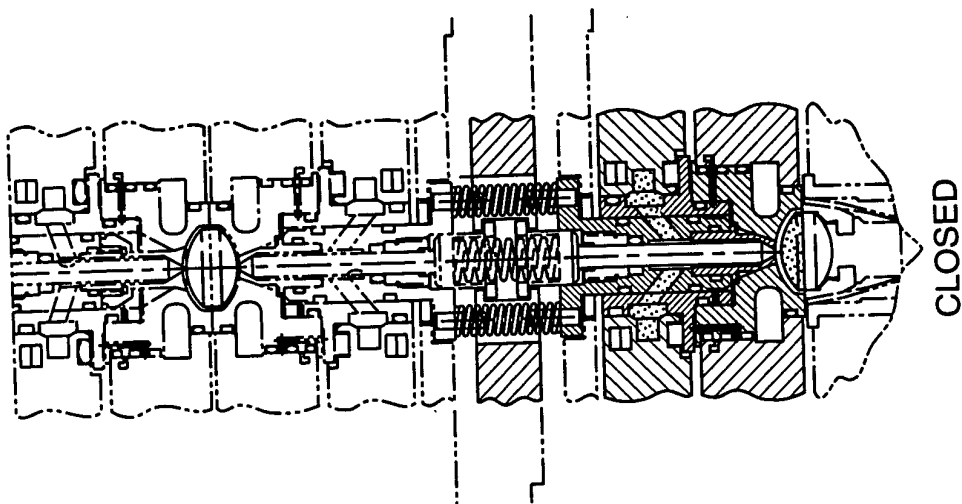
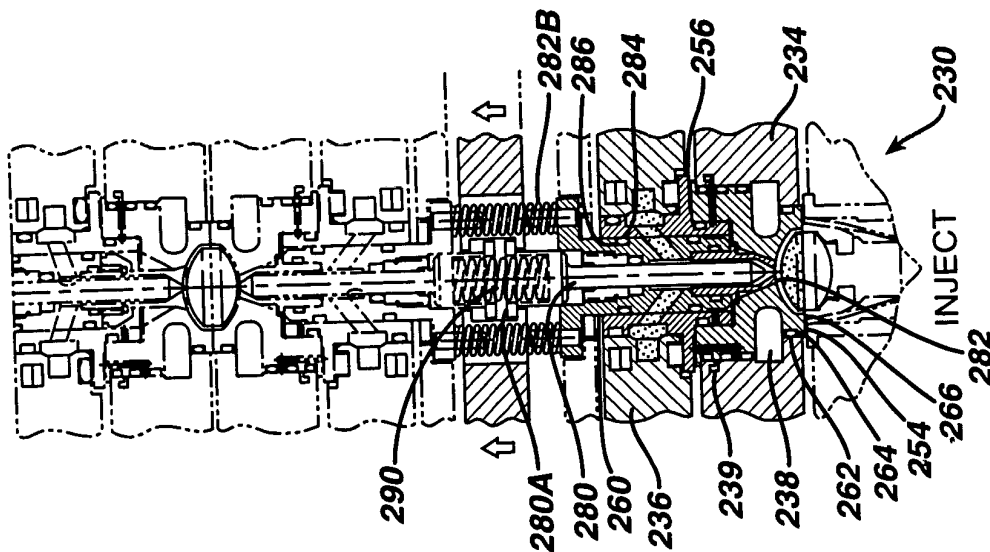


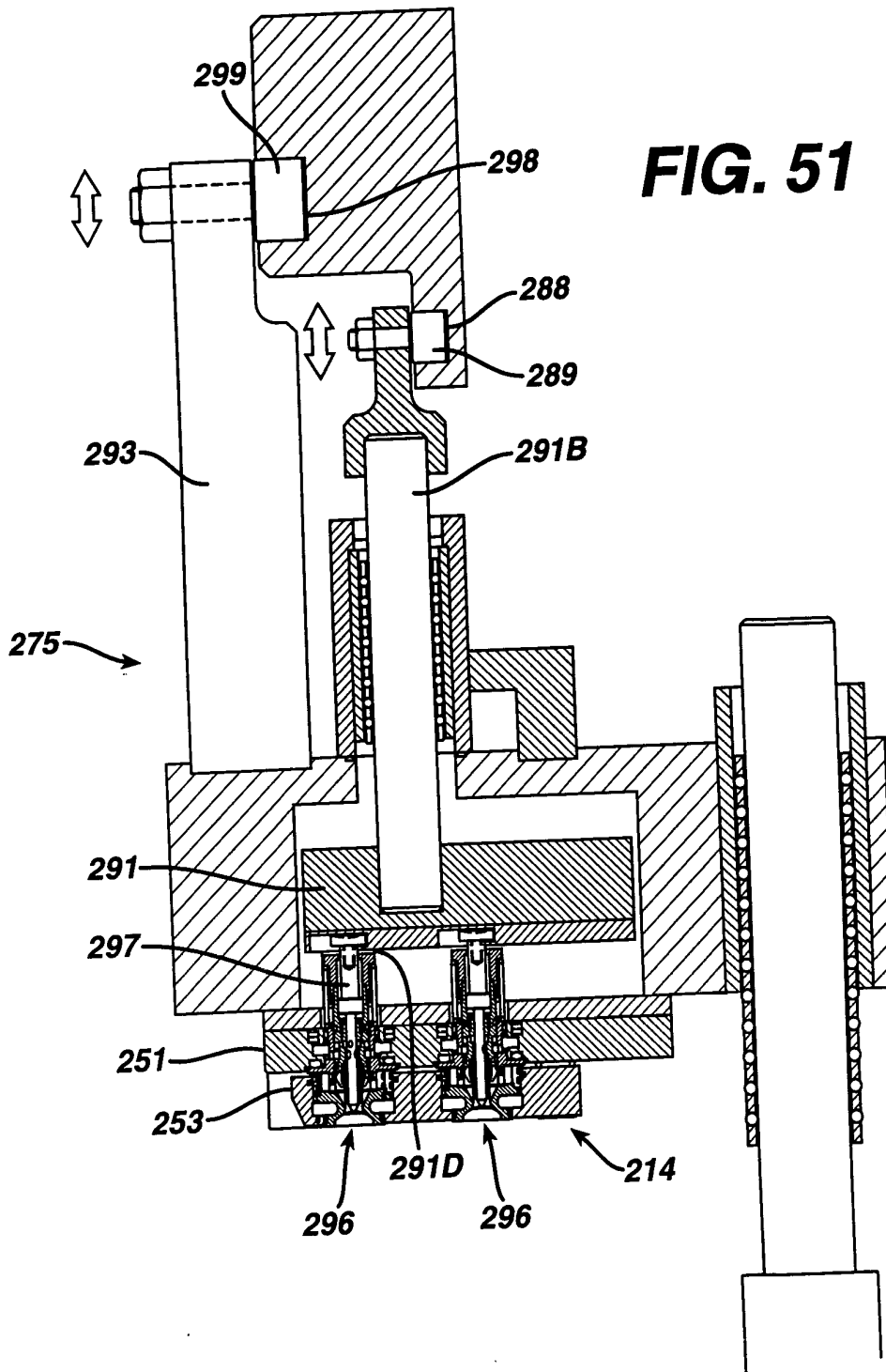
FIG. 48



2006150-60399660

52/80

FIG. 51



202150-00593660

53/80

FIG. 54

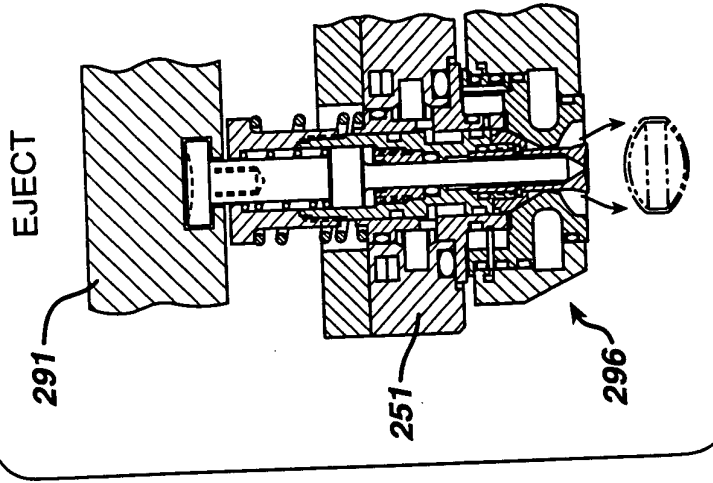


FIG. 53

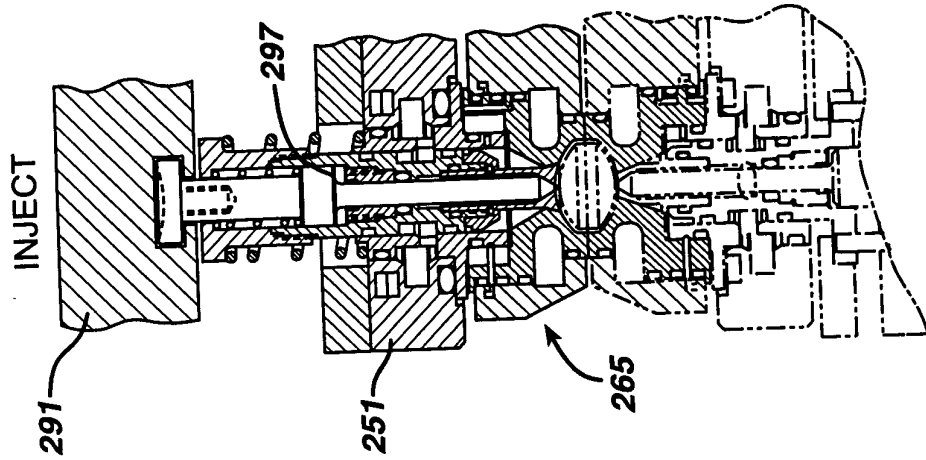
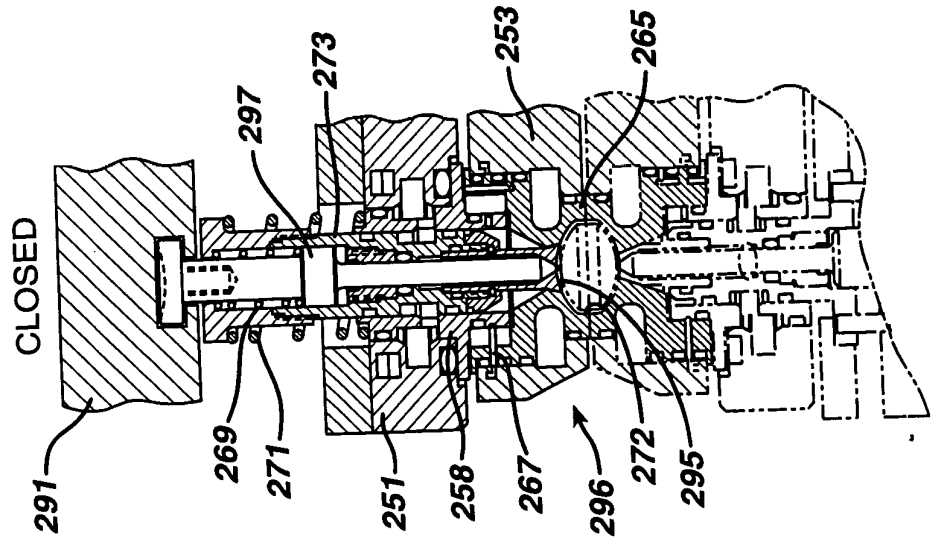


FIG. 52



000027777

54/80

FIG. 55

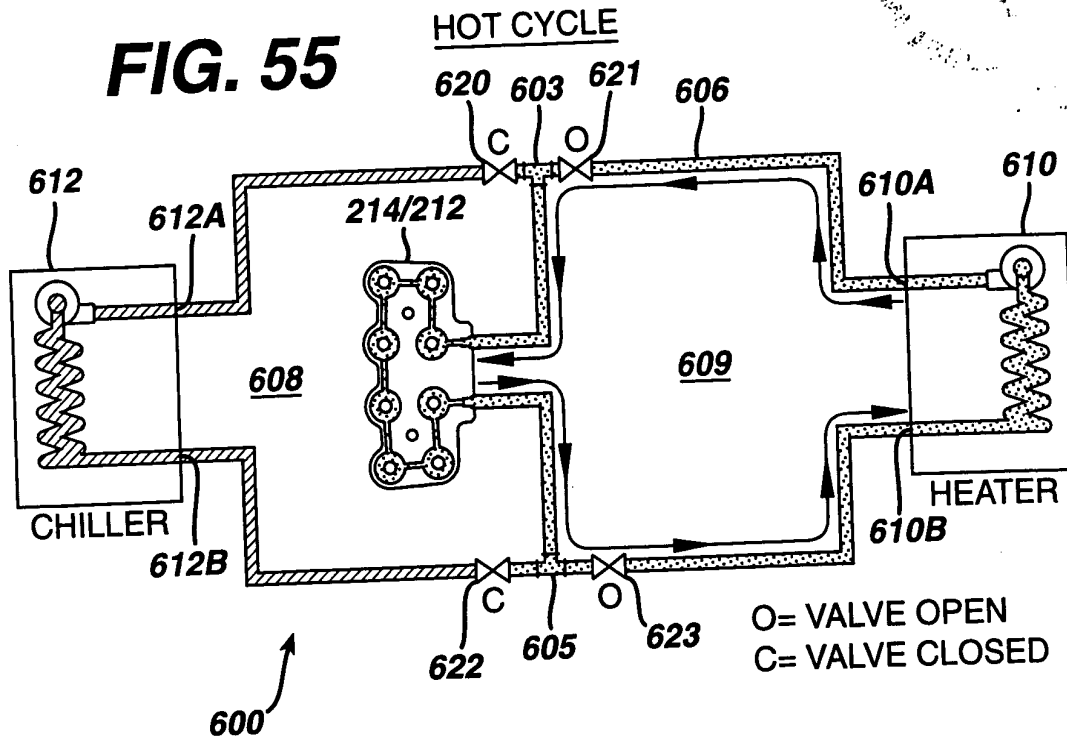
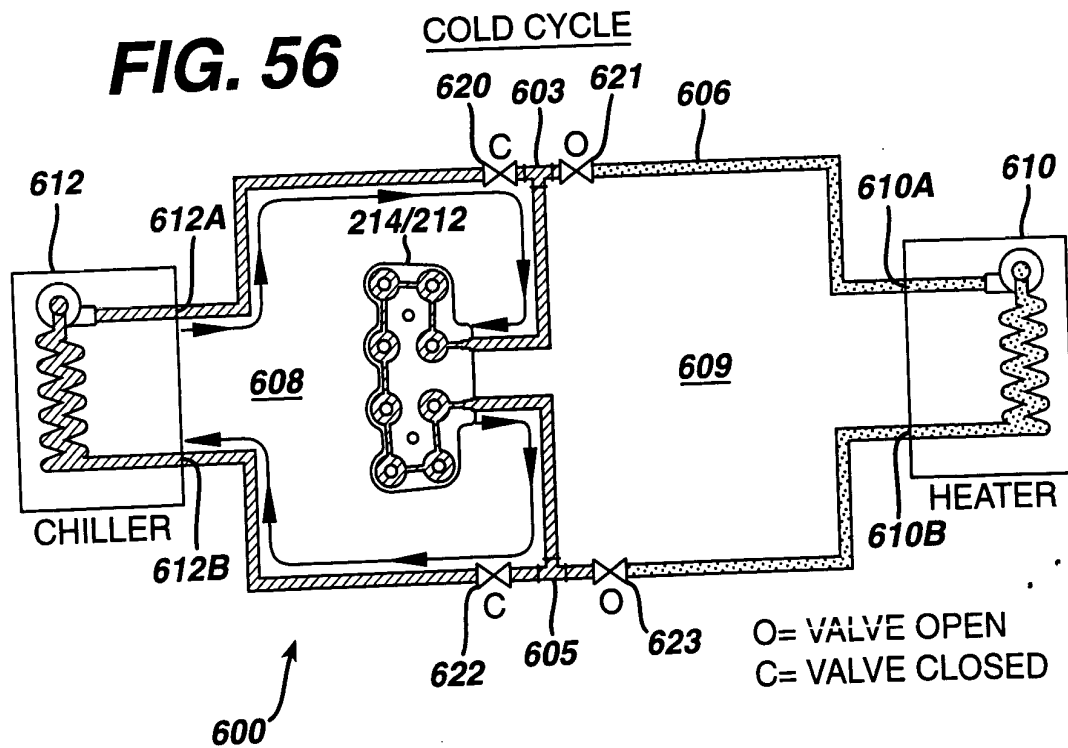


FIG. 56



55/80

FIG. 57

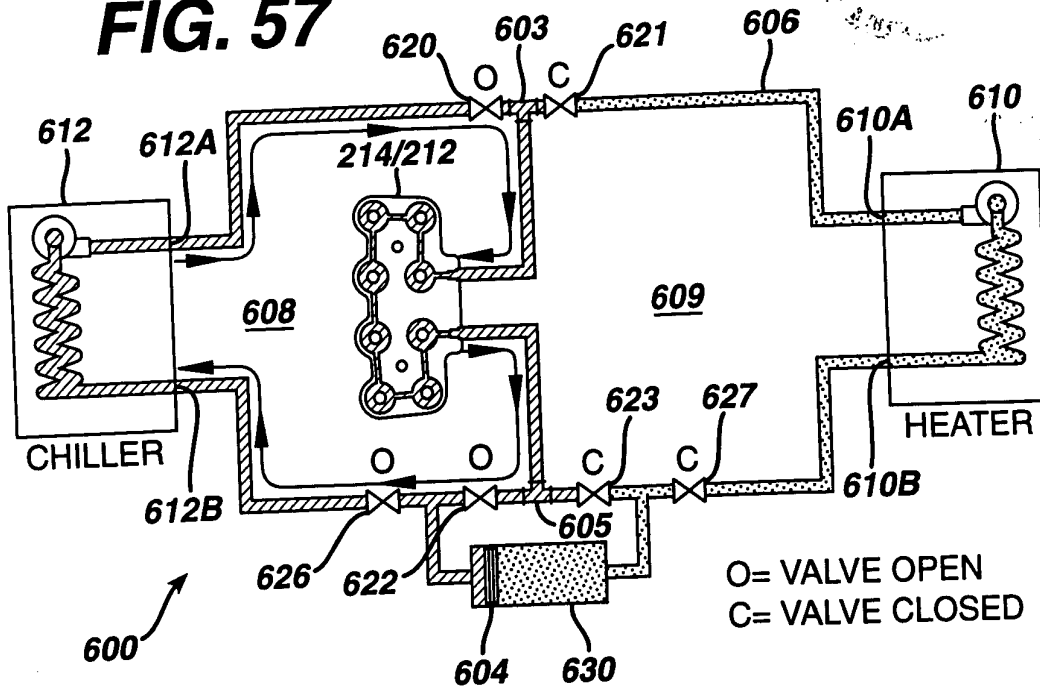
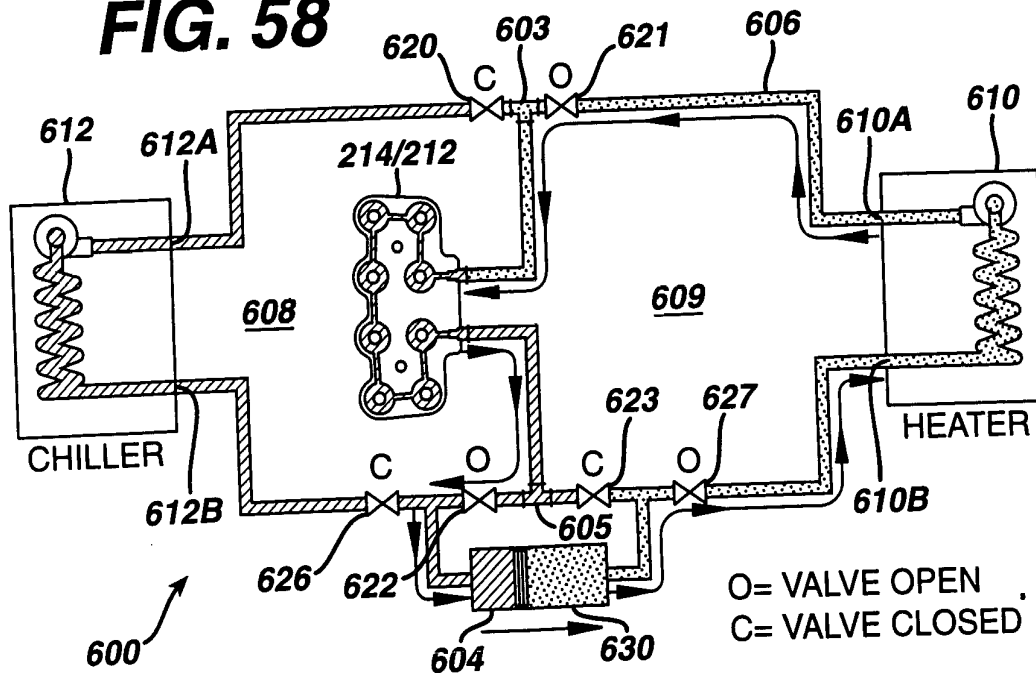


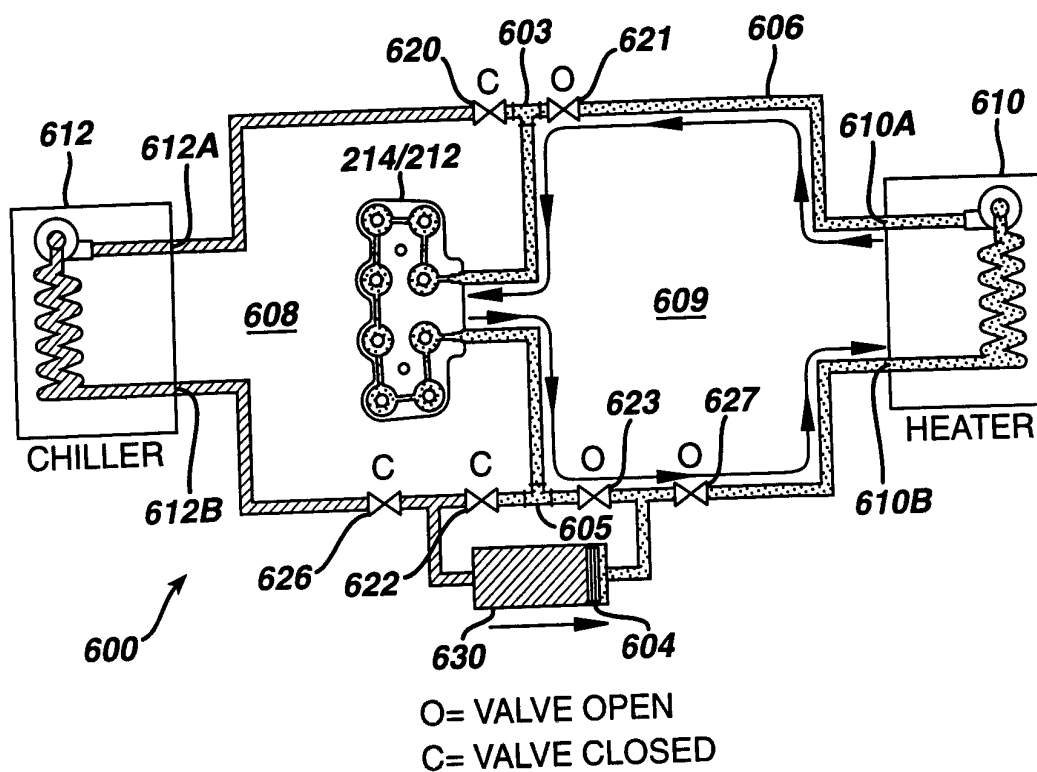
FIG. 58



20250120593660

56/80

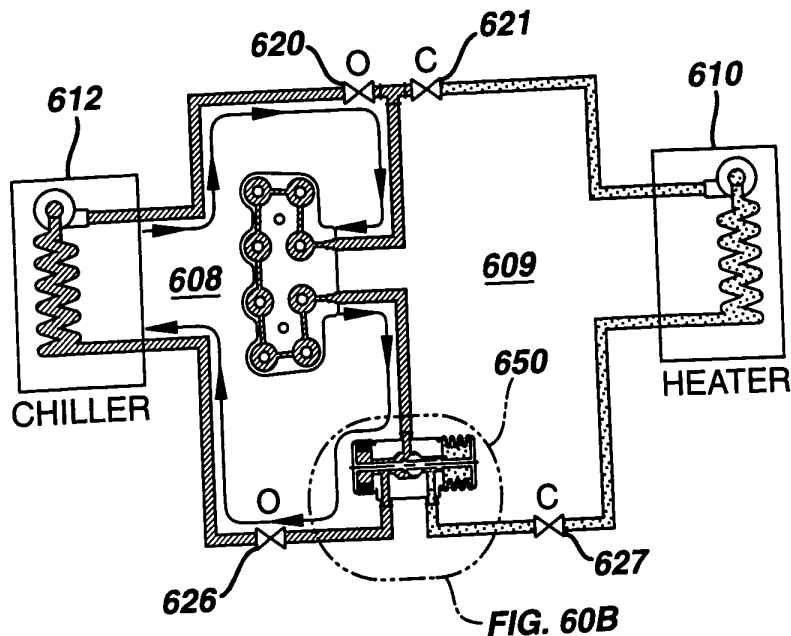
FIG. 59



20250105150000

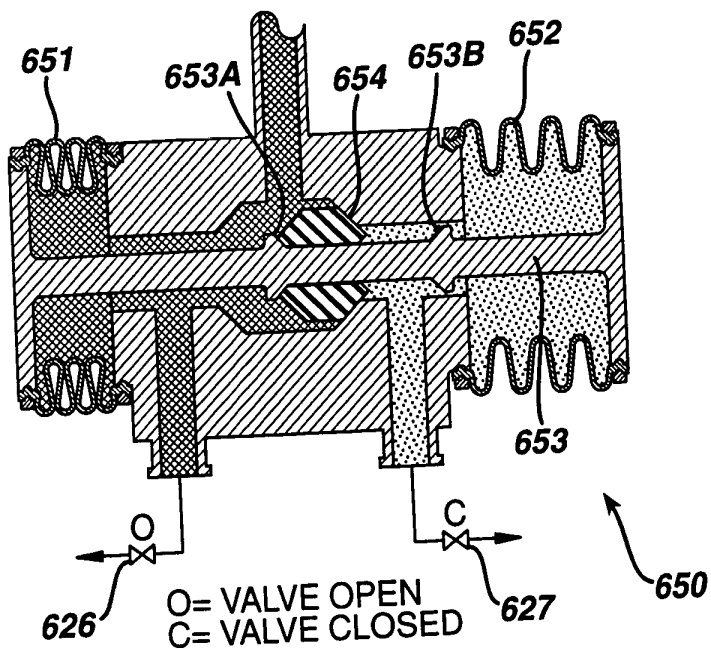
57/80

FIG. 60A



O= VALVE OPEN
 C= VALVE CLOSED

FIG. 60B

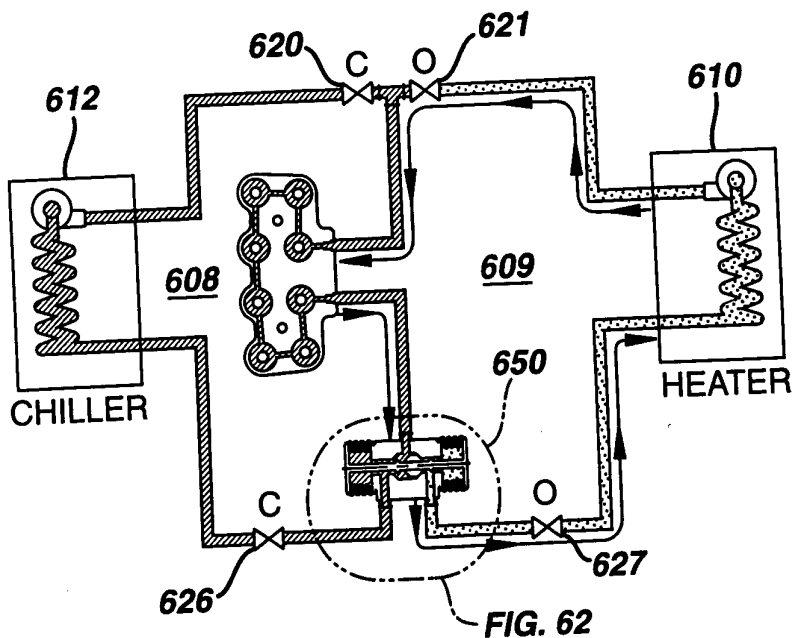


O= VALVE OPEN
 C= VALVE CLOSED

0006509-051300

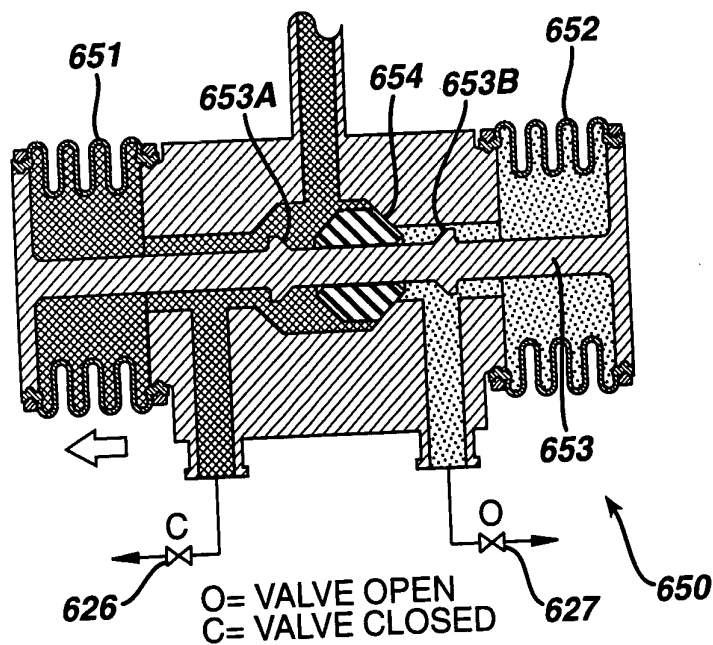
58/80

FIG. 61



O= VALVE OPEN
 C= VALVE CLOSED

FIG. 62

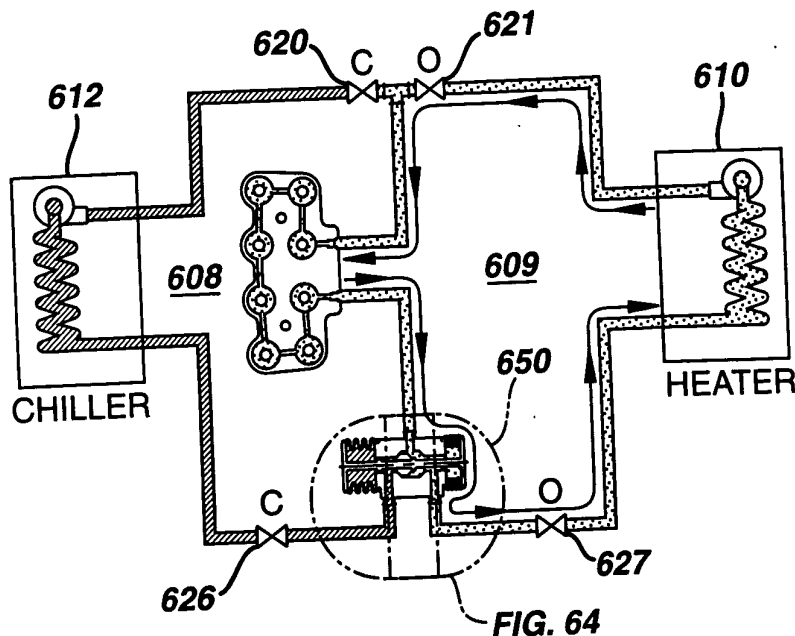


O= VALVE OPEN
 C= VALVE CLOSED

202750-60955000

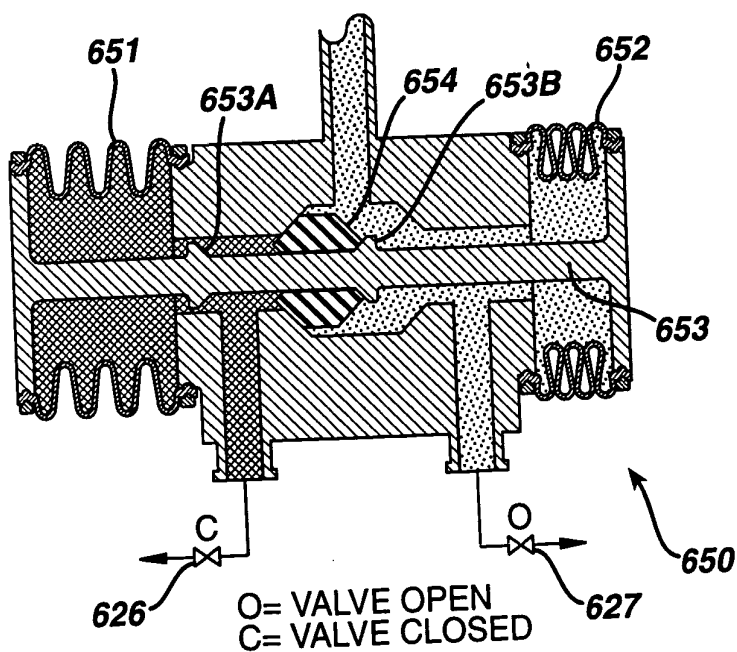
59/80

FIG. 63



O= VALVE OPEN
 C= VALVE CLOSED

FIG. 64

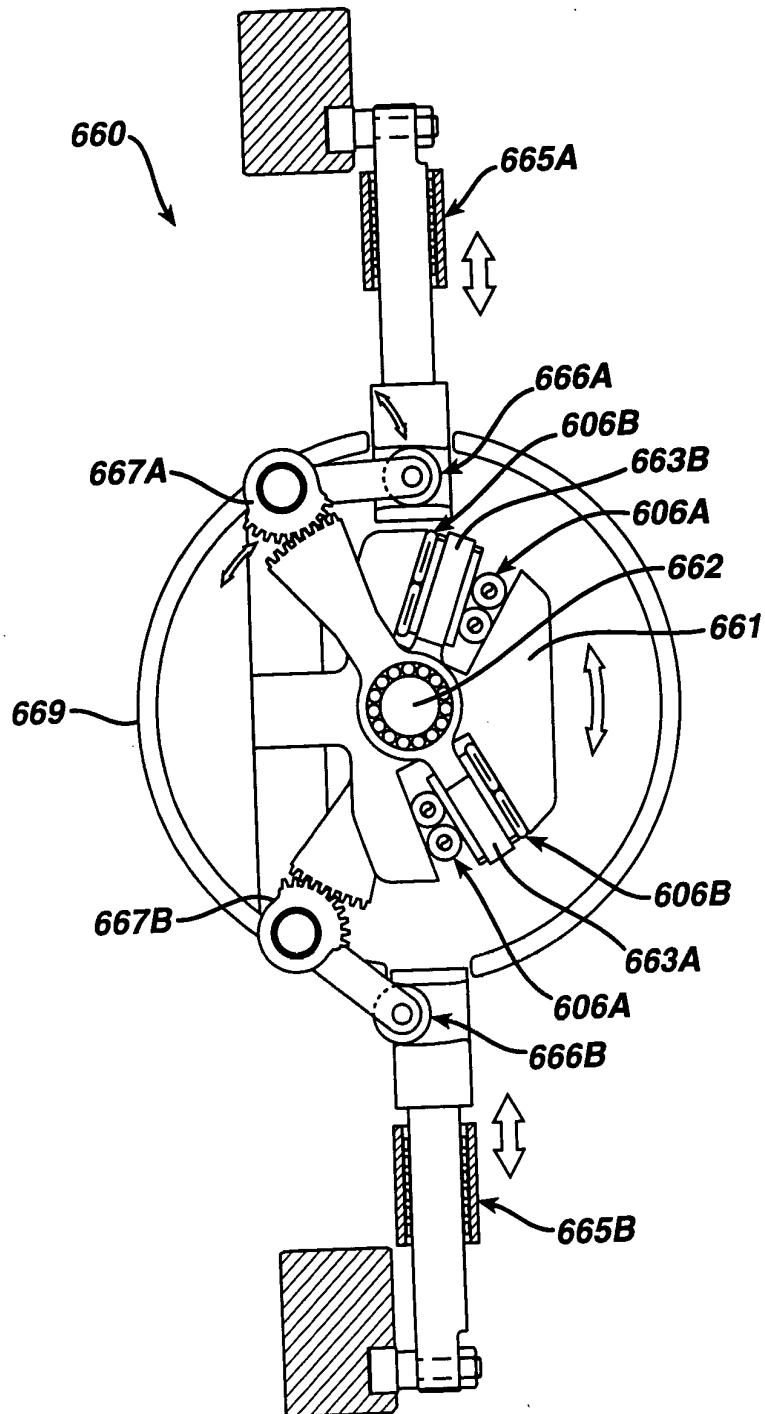


O= VALVE OPEN
 C= VALVE CLOSED

00966509-001300

60/80

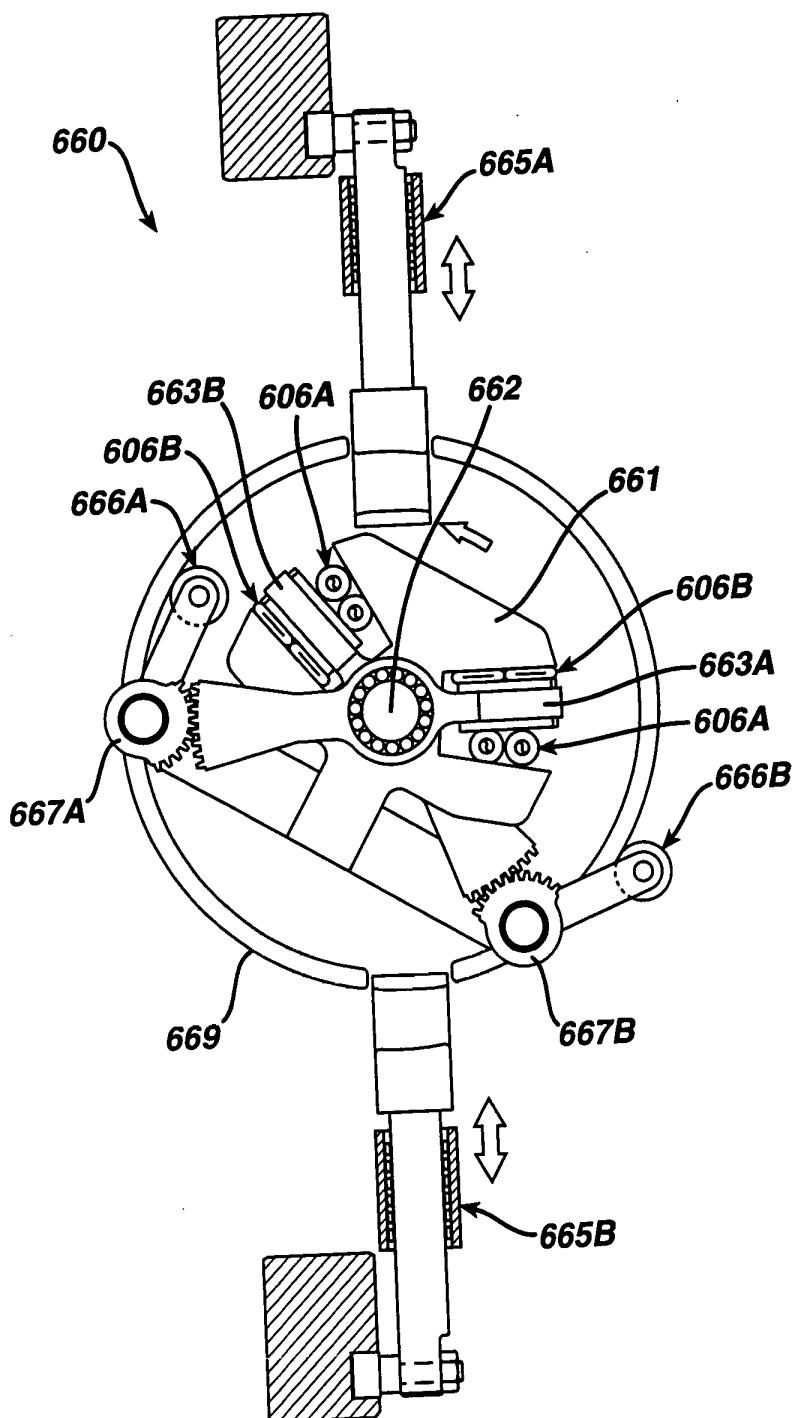
FIG. 65



000027777

61/80

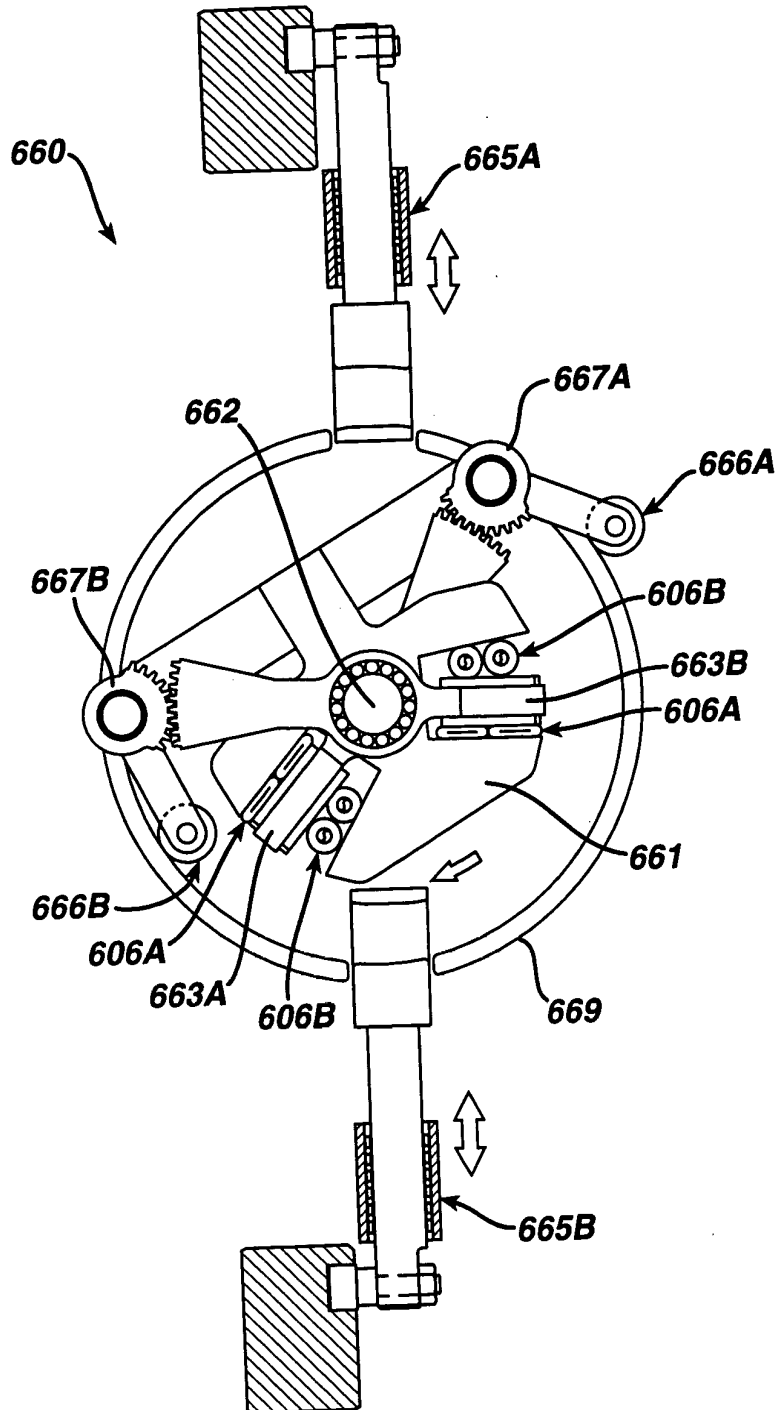
FIG. 66



2025-09-09 10:00:00

62/80

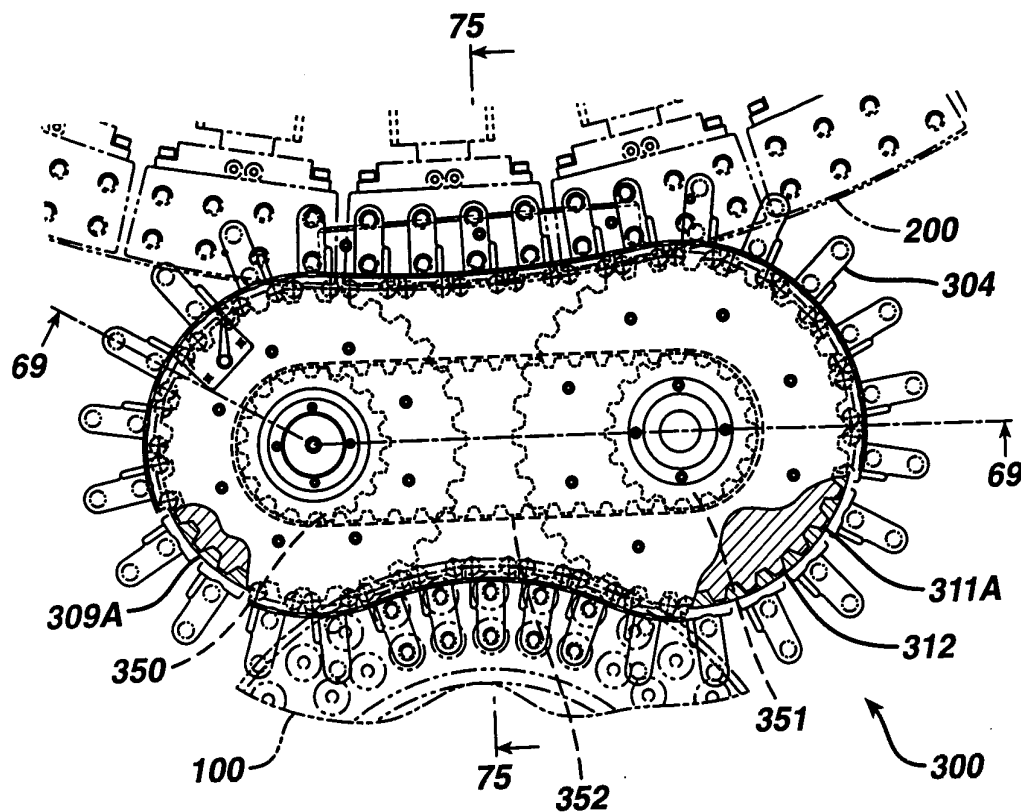
FIG. 67



2025-03-20 10:00:00

63/80

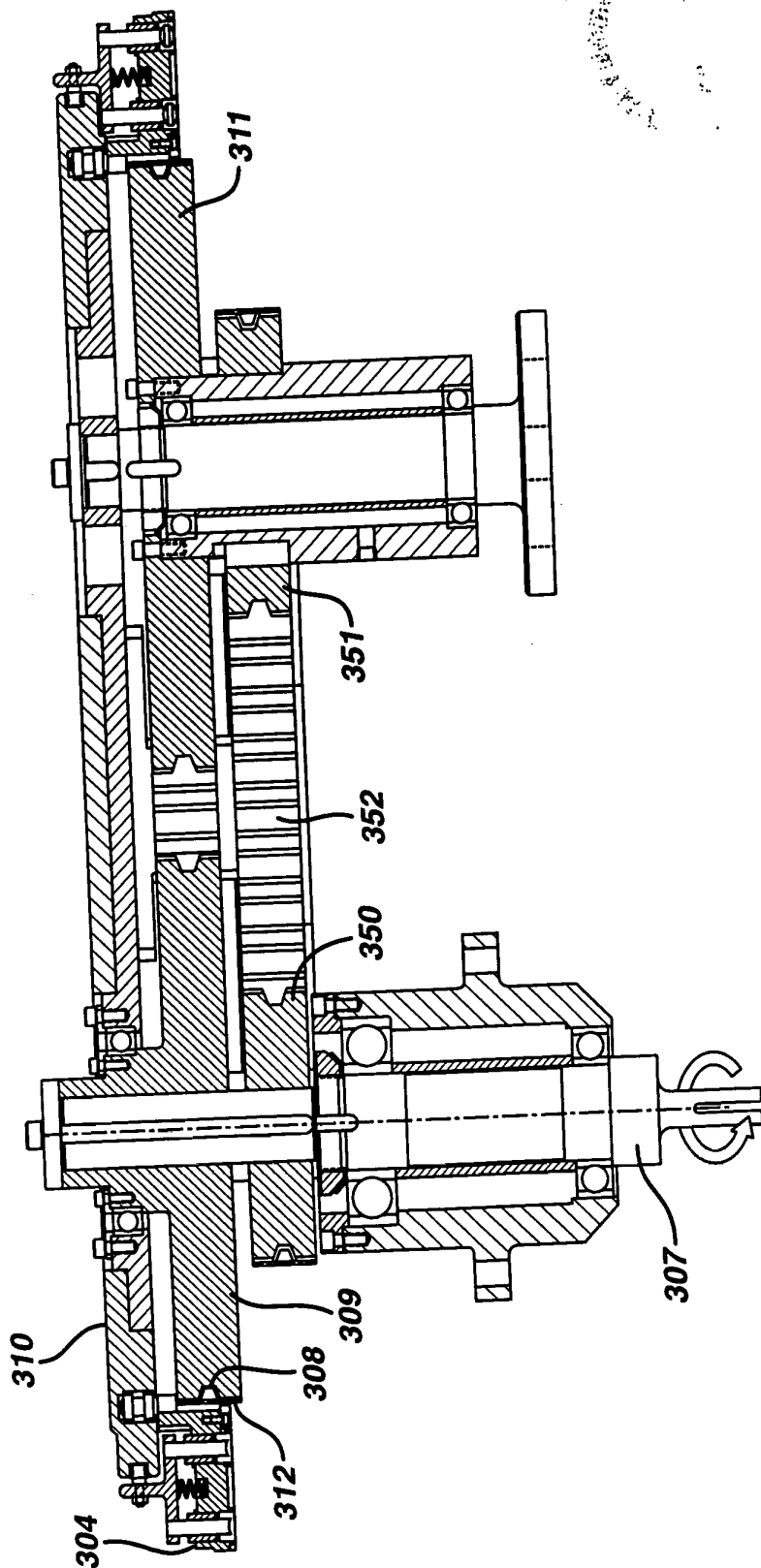
FIG. 68



200 150 100 50 0

64/80

FIG. 69



2025-06-06 09:59:59

65/80

FIG. 72

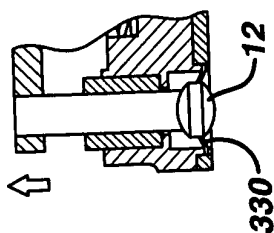


FIG. 73

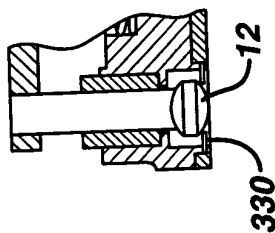


FIG. 74

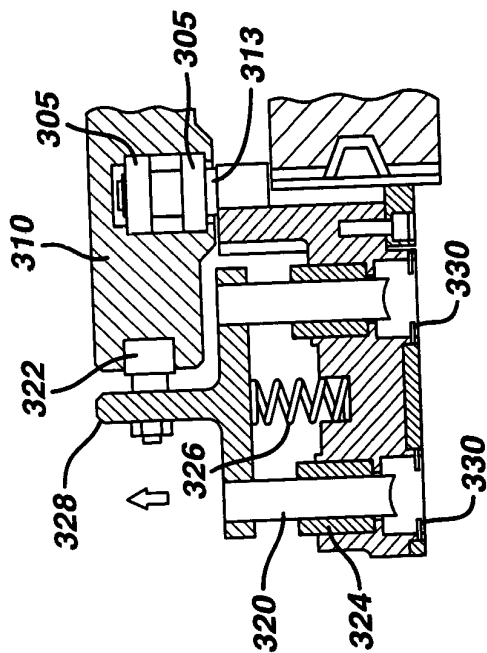
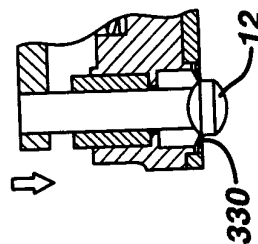


FIG. 70

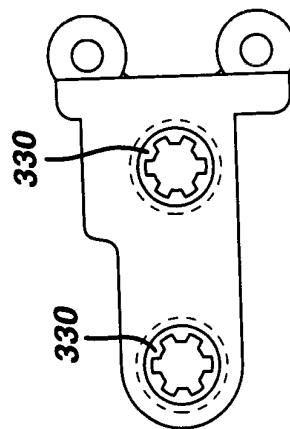


FIG. 71

2025-03-06 10:00:00

66/80

DOCKET# 60593660

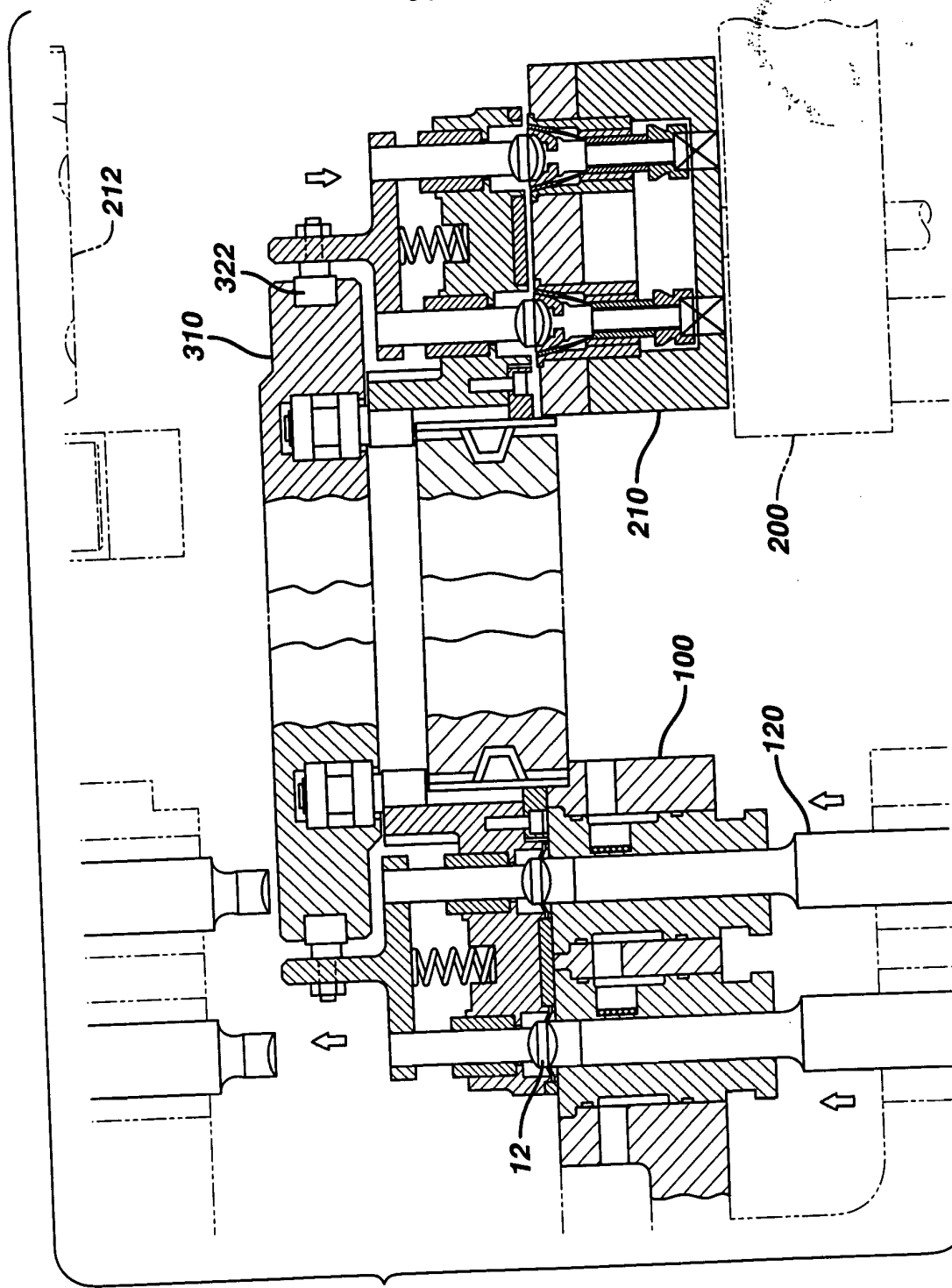
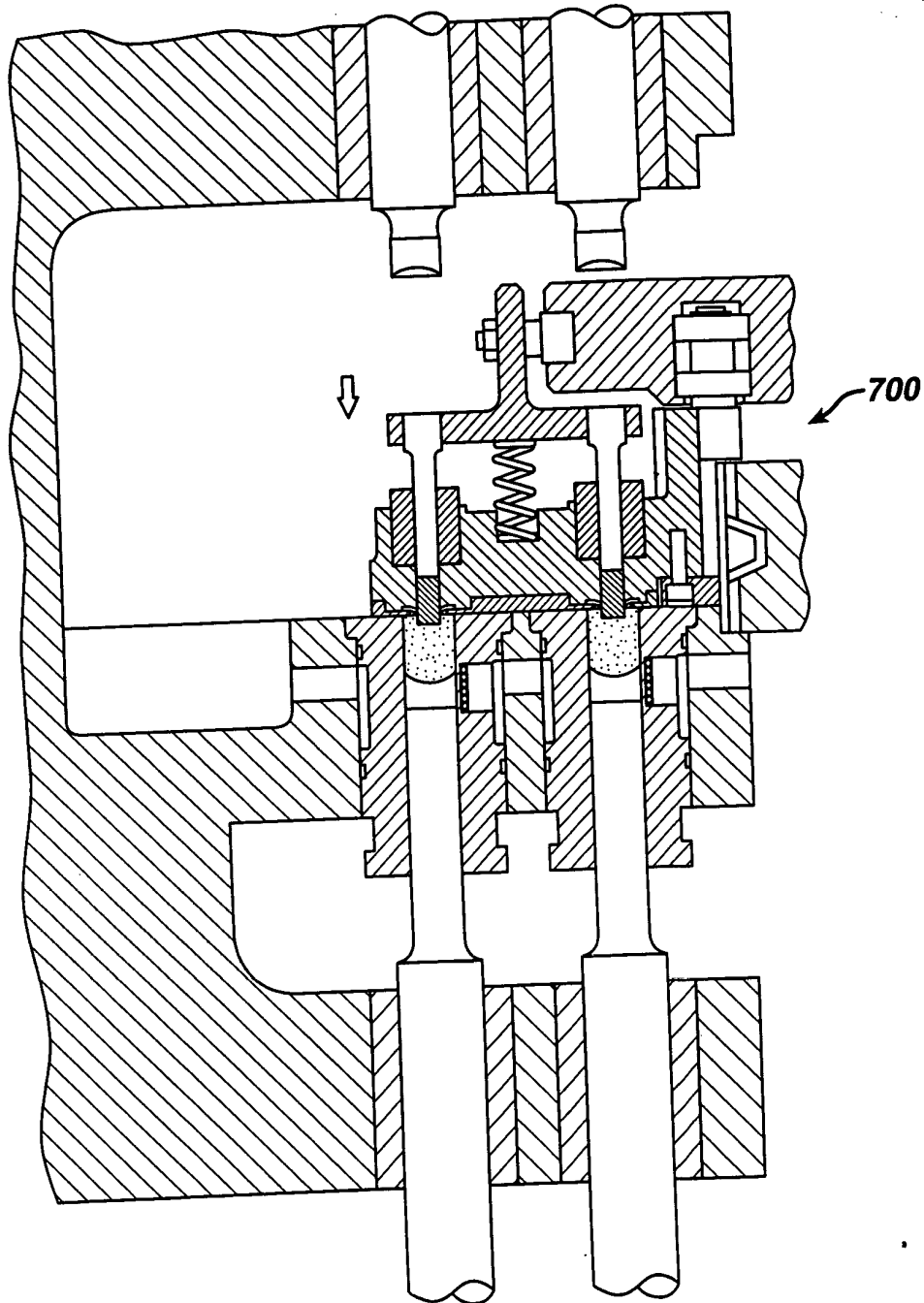


FIG. 75

67/80

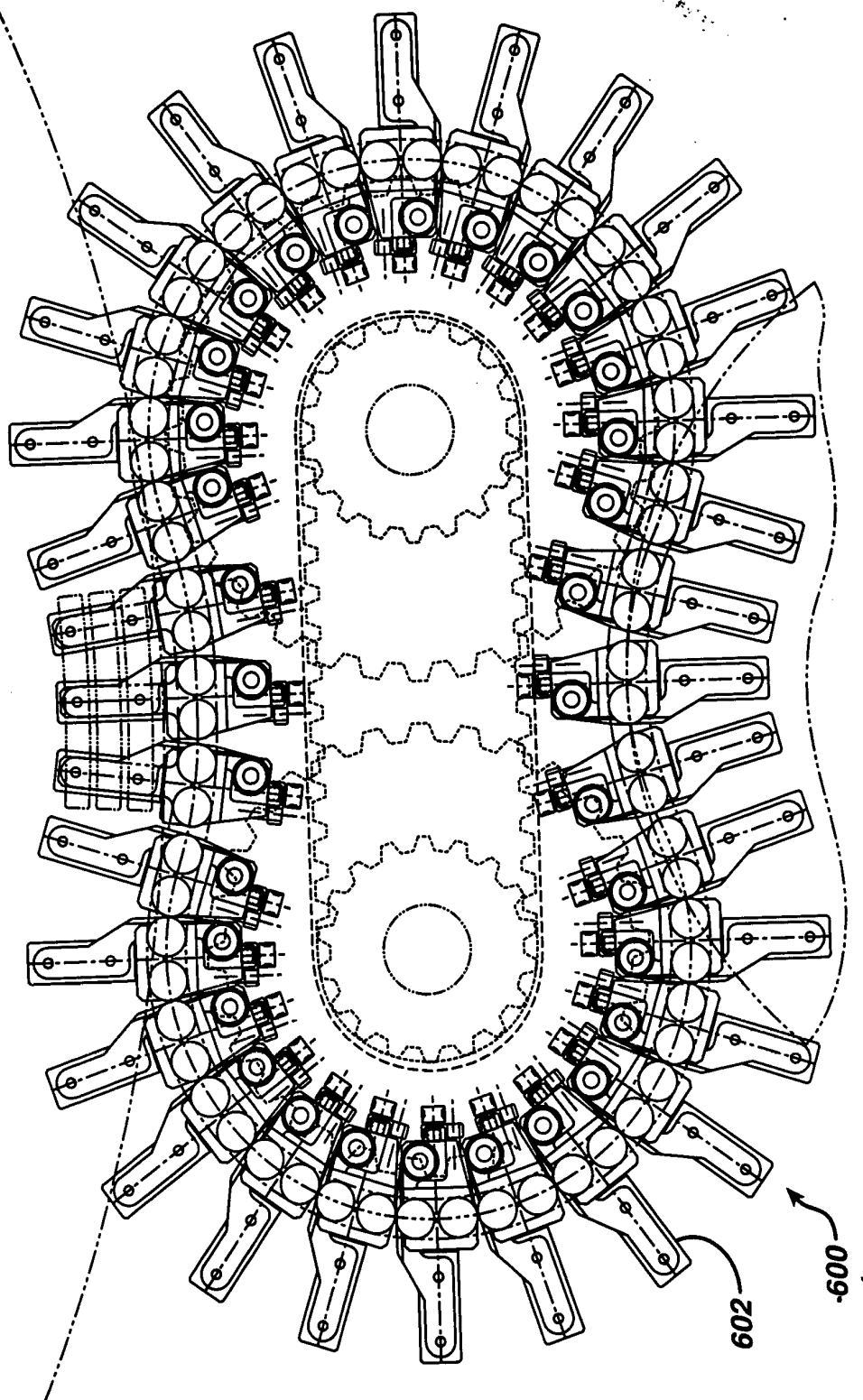
FIG. 76



000027777

68/80

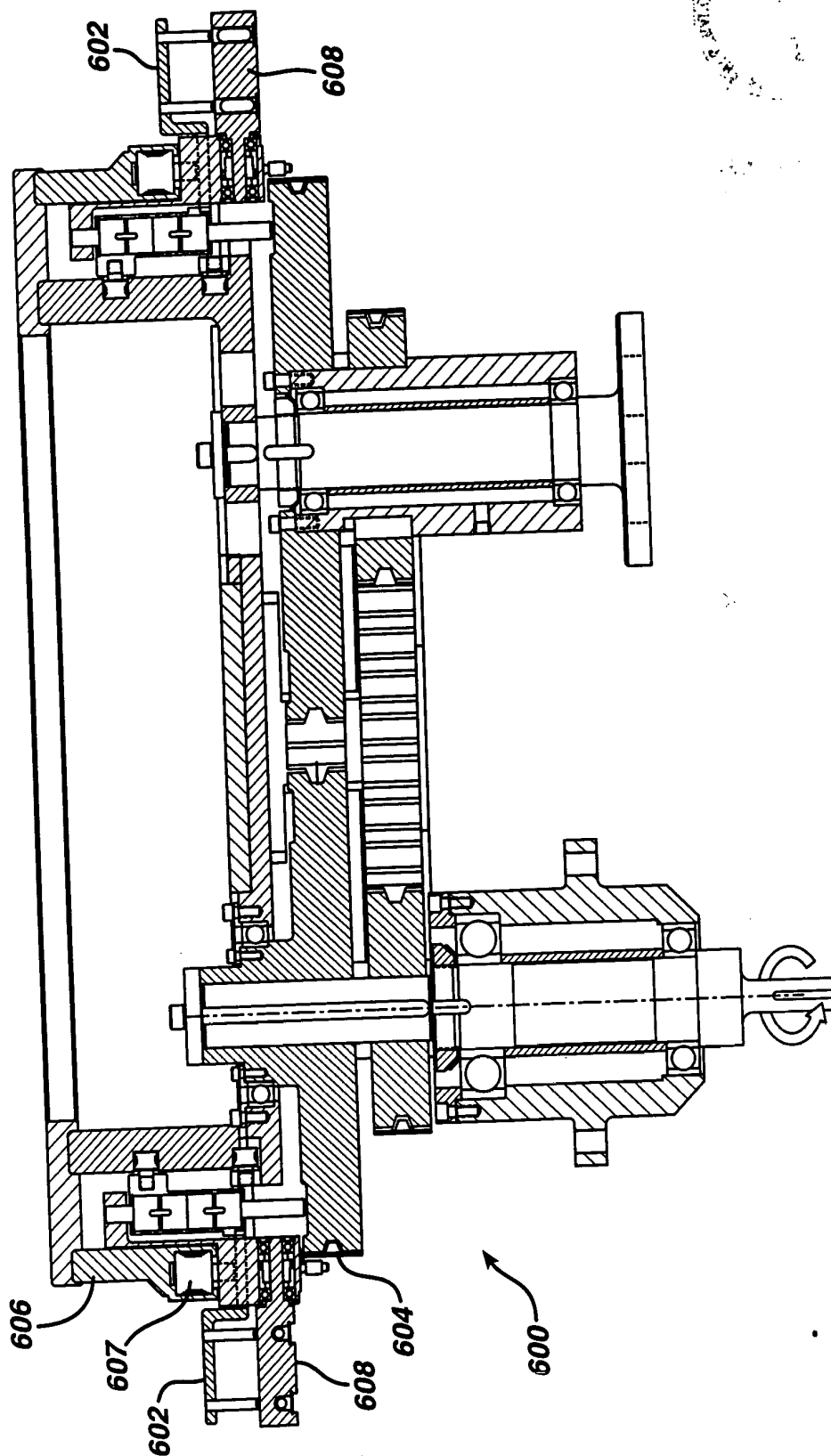
FIG. 77



202501 00999600

69/80

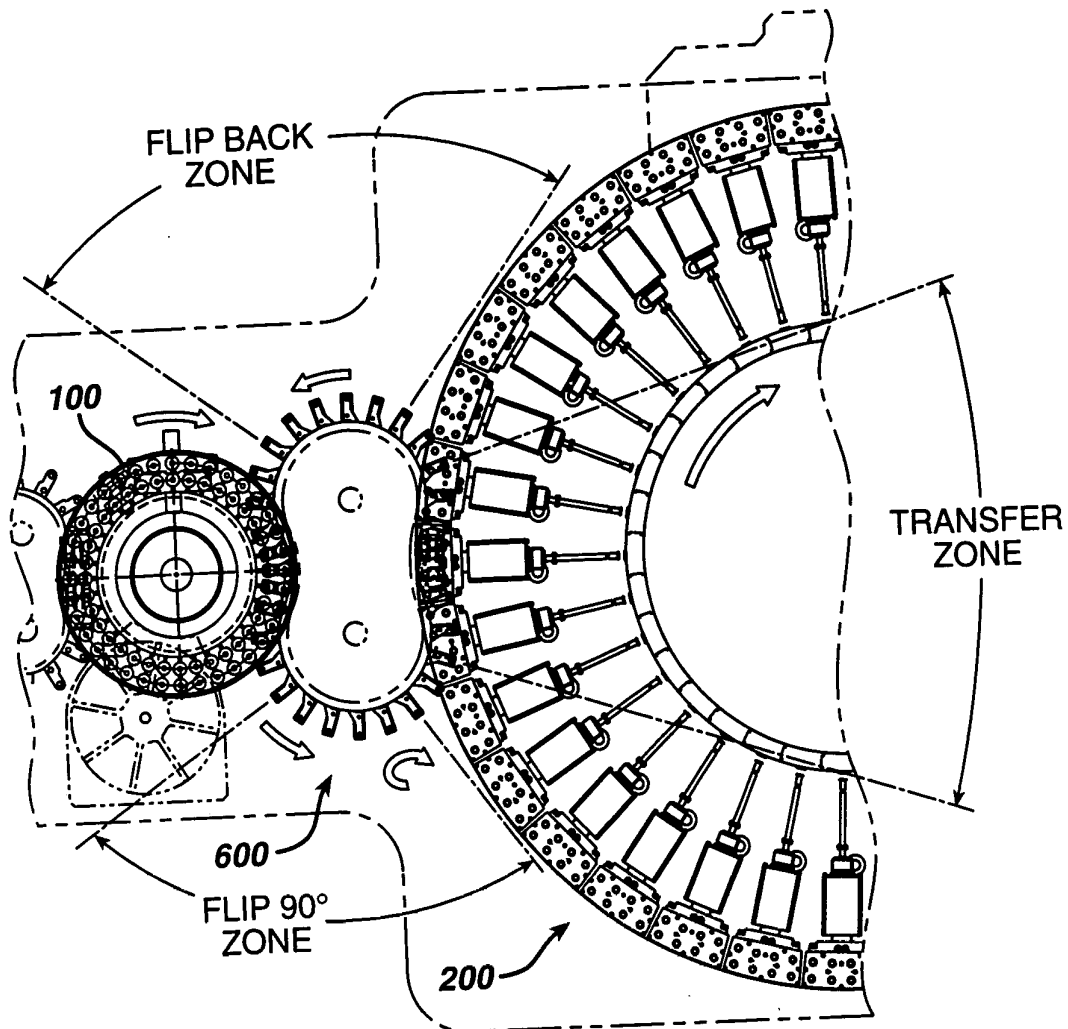
FIG. 78



2025-03-06 10:00:00

70/80

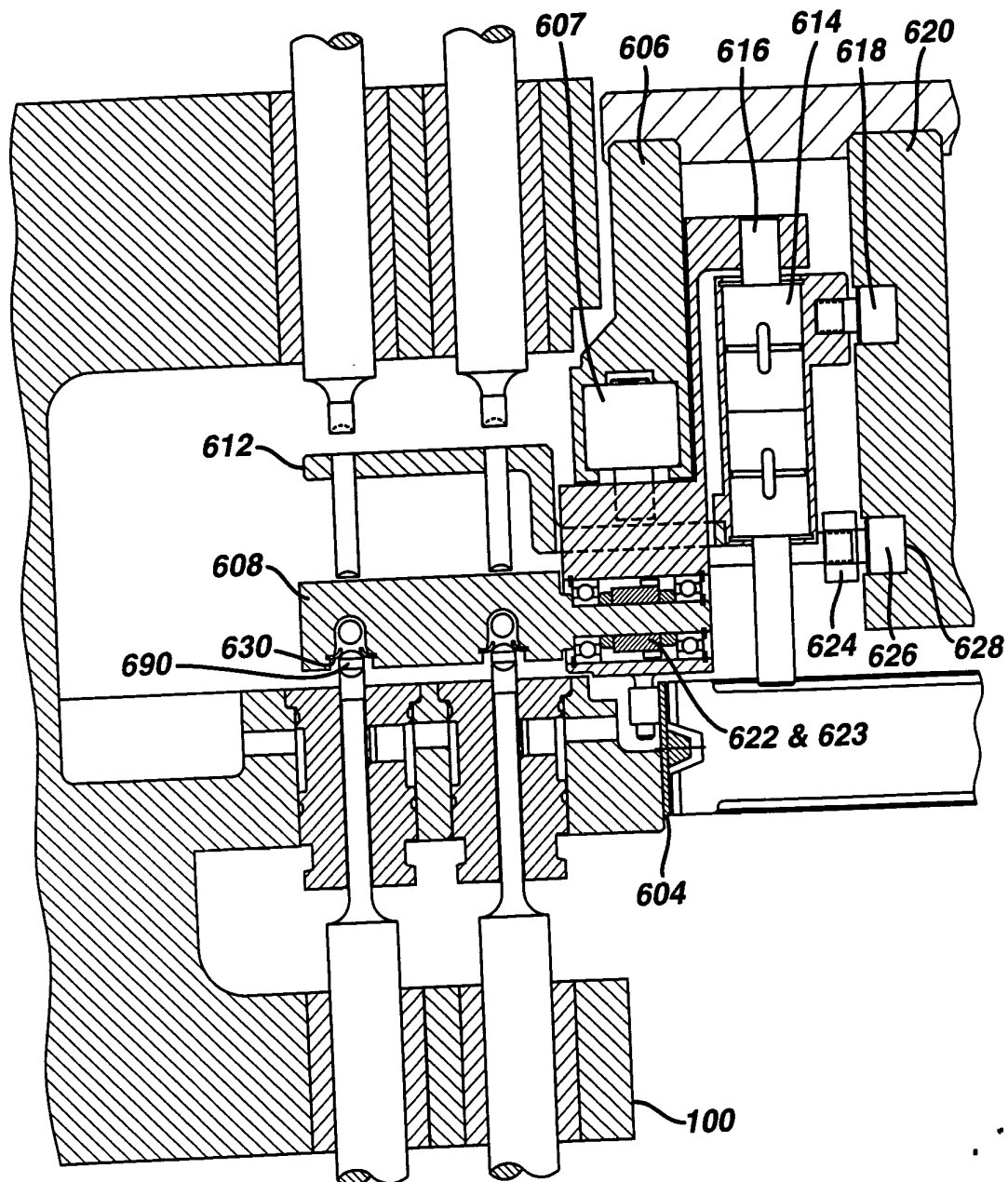
FIG. 79



2025-06-10 10:59:00

71/80

FIG. 80



2025-03-06 10:00:00

72/80

FIG. 81D

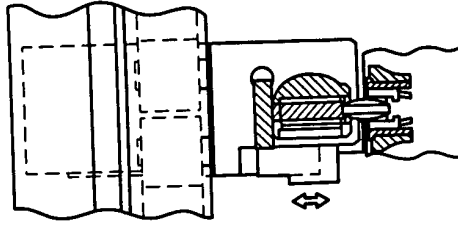


FIG. 81C

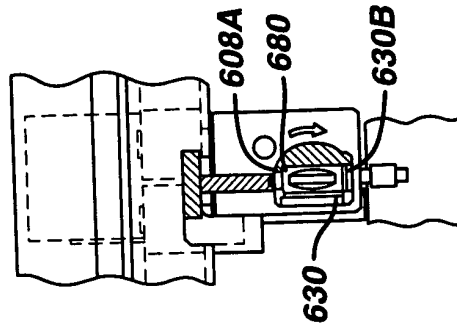


FIG. 81B

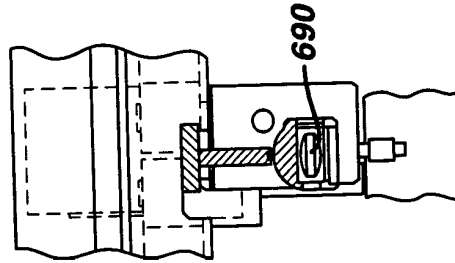
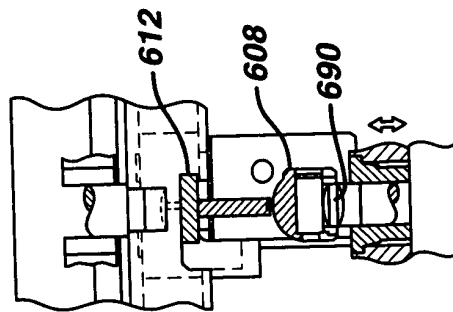


FIG. 81A



20250700-60939600

73/80

FIG. 81G

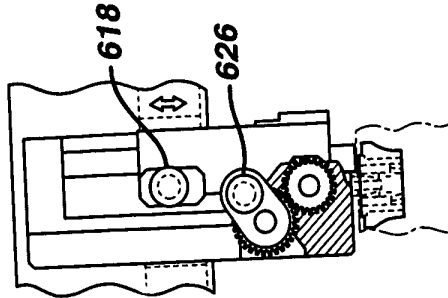


FIG. 81F

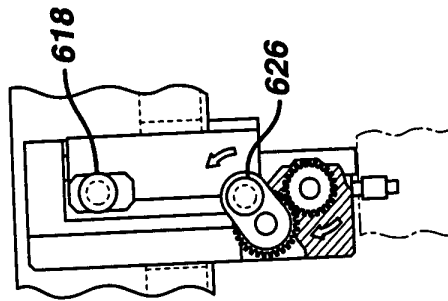
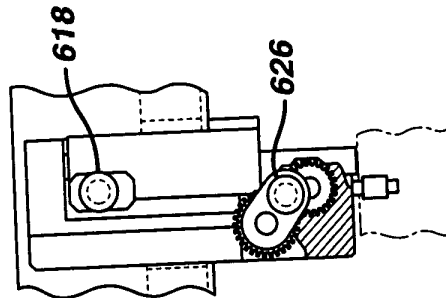


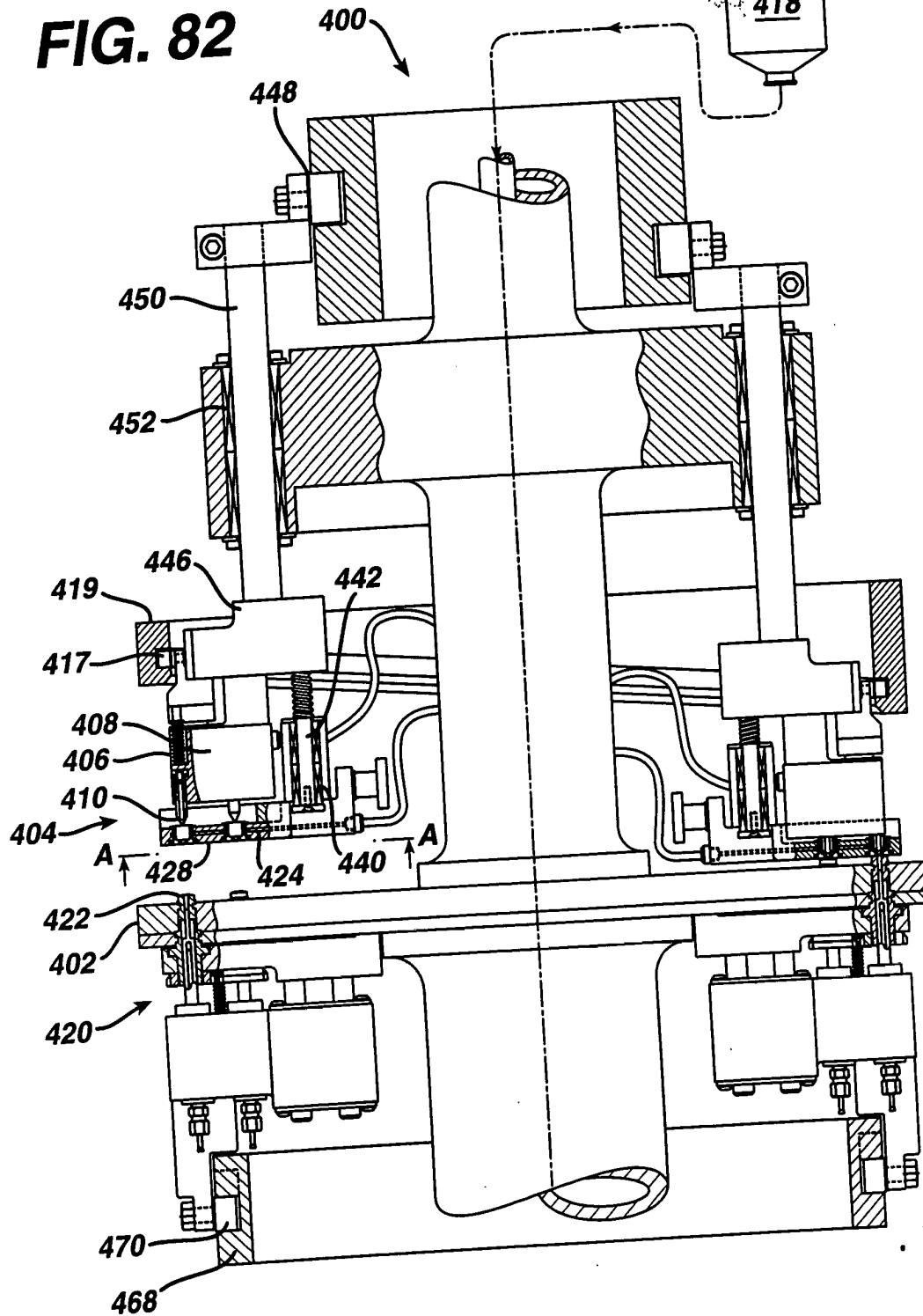
FIG. 81E



20250-00999000

74/80

FIG. 82



0095300-051300

[illegible]

76/80

FIG. 84

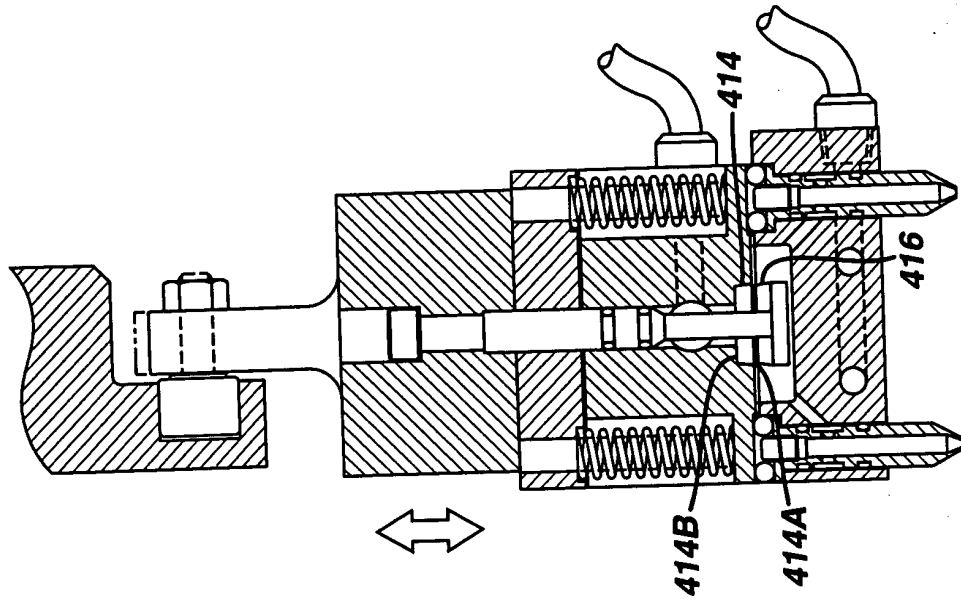
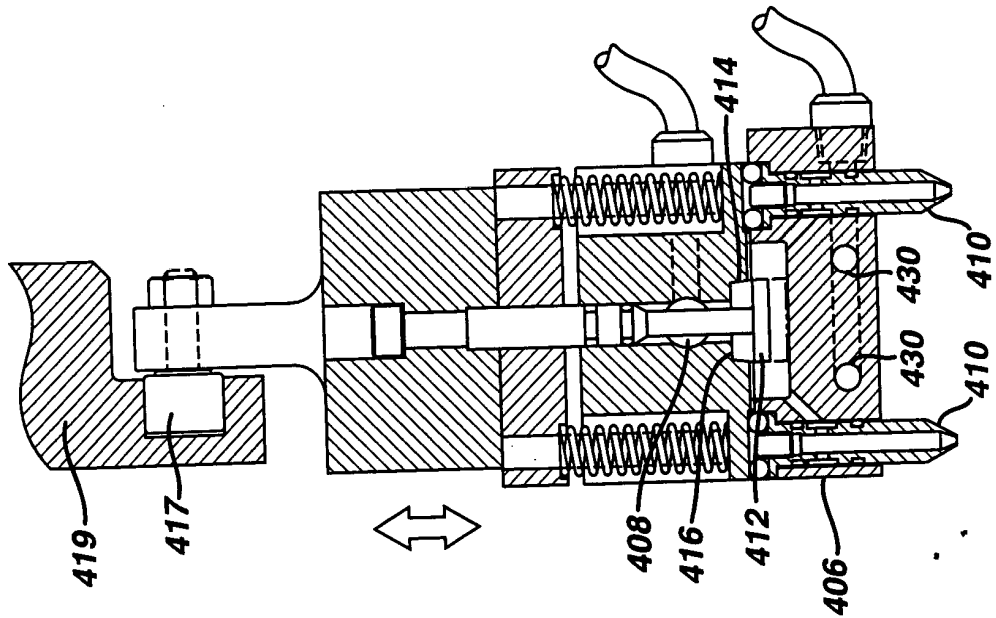


FIG. 83

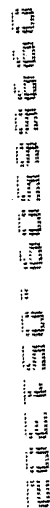


20250-00593660

[illegible]

FIG. 85A

姓名	性别	年龄	籍贯	职业	文化程度	健康状况	婚姻状况	子女情况	其他
王德胜	男	45	山东	工人	小学	良好	已婚	2	
李秀英	女	38	河北	农民	初中	良好	已婚	1	
张国强	男	52	河南	干部	高中	良好	已婚	3	
刘小红	女	25	江苏	教师	大学	良好	未婚	0	
陈为民	男	60	浙江	退休	小学	一般	已婚	4	
赵大刚	男	30	四川	学生	高中	良好	未婚	0	
孙丽娟	女	42	湖南	工人	小学	良好	已婚	2	
周建民	男	55	湖北	干部	初中	良好	已婚	3	
吴小芳	女	28	广东	教师	大学	良好	未婚	0	
郑为民	男	48	安徽	工人	小学	良好	已婚	2	
冯大刚	男	35	江西	学生	高中	良好	未婚	0	
李秀英	女	40	福建	工人	小学	良好	已婚	2	
张国强	男	50	广西	干部	初中	良好	已婚	3	
刘小红	女	22	云南	学生	高中	良好	未婚	0	
陈为民	男	58	贵州	退休	小学	一般	已婚	4	
赵大刚	男	32	海南	学生	高中	良好	未婚	0	
孙丽娟	女	45	宁夏	工人	小学	良好	已婚	2	
周建民	男	53	陕西	干部	初中	良好	已婚	3	
吴小芳	女	27	甘肃	教师	大学	良好	未婚	0	
郑为民	男	47	青海	工人	小学	良好	已婚	2	
冯大刚	男	33	新疆	学生	高中	良好	未婚	0	
李秀英	女	39	内蒙古	工人	小学	良好	已婚	2	
张国强	男	51	吉林	干部	初中	良好	已婚	3	
刘小红	女	24	辽宁	学生	高中	良好	未婚	0	
陈为民	男	59	黑龙江	退休	小学	一般	已婚	4	
赵大刚	男	31	河北	学生	高中	良好	未婚	0	
孙丽娟	女	41	山东	工人	小学	良好	已婚	2	
周建民	男	54	河南	干部	初中	良好	已婚	3	
吴小芳	女	26	江苏	教师	大学	良好	未婚	0	
郑为民	男	46	安徽	工人	小学	良好	已婚	2	
冯大刚	男	34	江西	学生	高中	良好	未婚	0	
李秀英	女	37	福建	工人	小学	良好	已婚	2	
张国强	男	50	广西	干部	初中	良好	已婚	3	
刘小红	女	23	云南	学生	高中	良好	未婚	0	
陈为民	男	57	贵州	退休	小学	一般	已婚	4	
赵大刚	男	30	海南	学生	高中	良好	未婚	0	
孙丽娟	女	43	宁夏	工人	小学	良好	已婚	2	
周建民	男	52	陕西	干部	初中	良好	已婚	3	
吴小芳	女	25	甘肃	教师	大学	良好	未婚	0	
郑为民	男	44	青海	工人	小学	良好	已婚	2	
冯大刚	男	32	新疆	学生	高中	良好	未婚	0	
李秀英	女	36	内蒙古	工人	小学	良好	已婚	2	
张国强	男	49	吉林	干部	初中	良好	已婚	3	
刘小红	女	21	辽宁	学生	高中	良好	未婚	0	
陈为民	男	56	黑龙江	退休	小学	一般	已婚	4	
赵大刚	男	29	河北	学生	高中	良好	未婚	0	
孙丽娟	女	40	山东	工人	小学	良好	已婚	2	
周建民	男	51	河南	干部	初中	良好	已婚	3	
吴小芳	女	24	江苏	教师	大学	良好	未婚	0	
郑为民	男	43	安徽	工人	小学	良好	已婚	2	
冯大刚	男	31	江西	学生	高中	良好	未婚	0	
李秀英	女	35	福建	工人					



TITLE: COMPRESSION
INVENTOR(S): Sowden, et al.
APP#: 09/966,509
ATTY: S. E. Hayner **TEL. #: 732-524-2242**
DOCKET #: MCP-0293 **CUST. #: 000027777**

79/80

FIG. 88

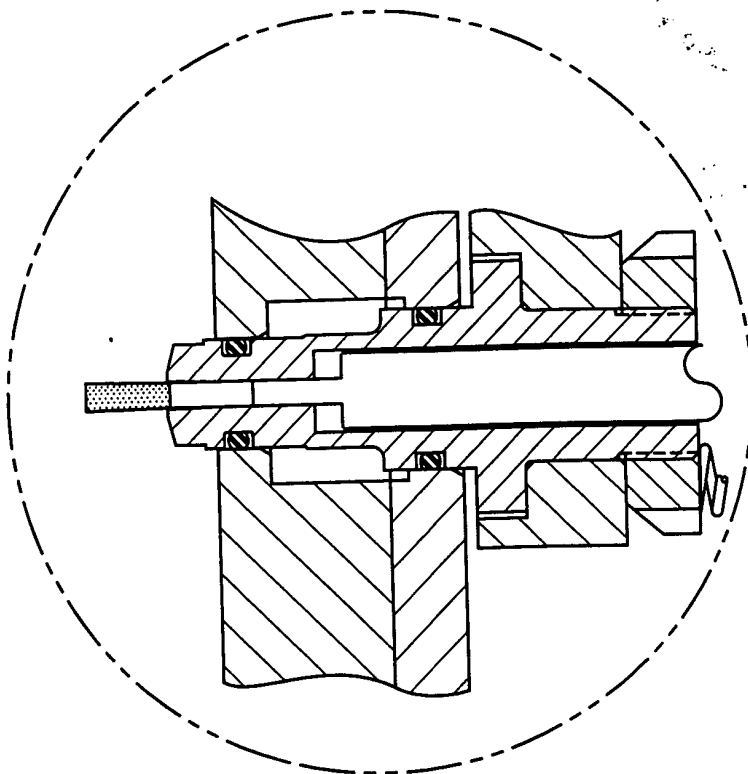


FIG. 87

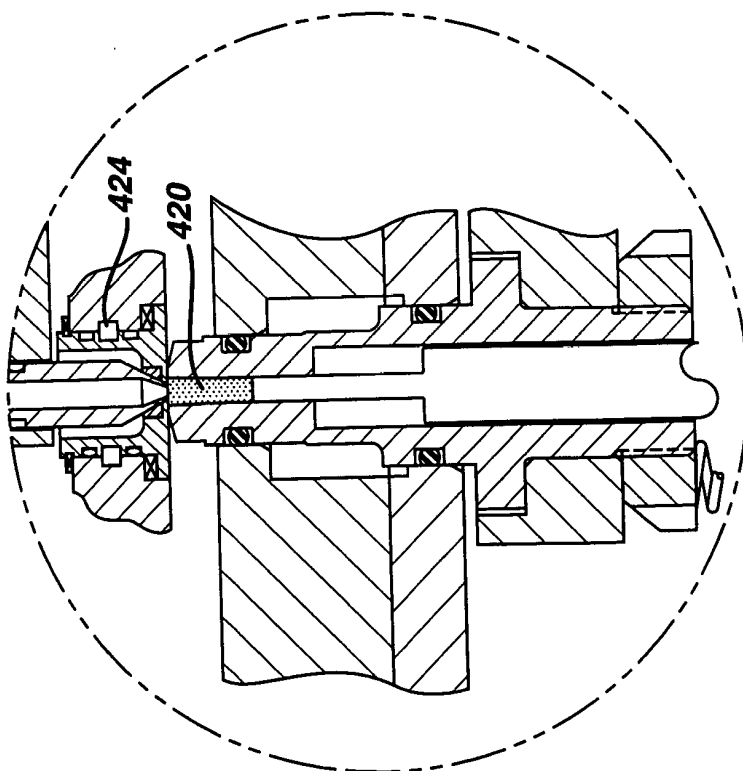
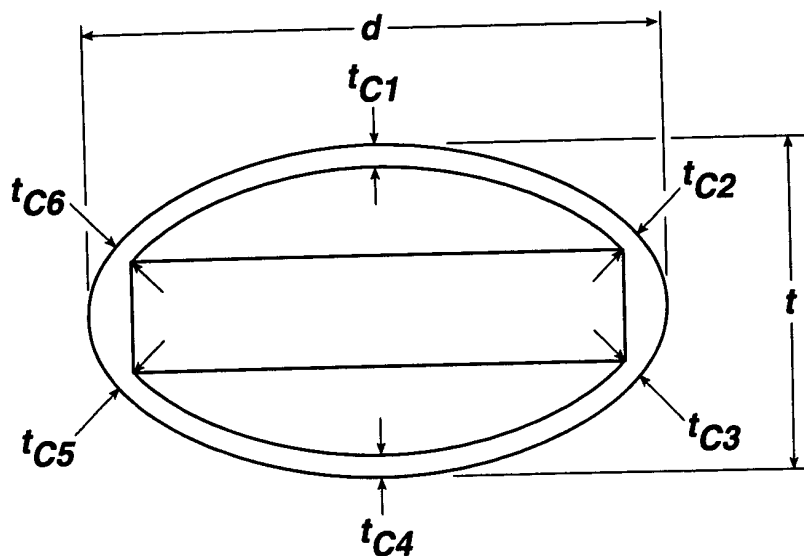


FIG. 89



2000-03-08 09:00